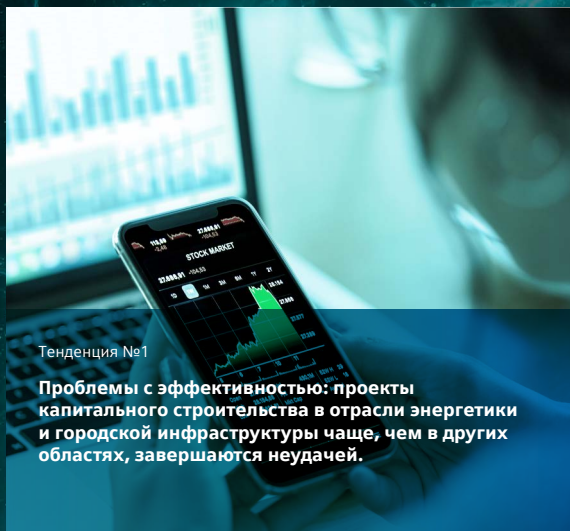


Siemens Digital Industries Software

Превращение сложности в конкурентное преимущество

Эффективное управление большими объемами сложных требований для отрасли энергетики и городской инфраструктуры с помощью концепции Digital Lifecycle Excellence от Siemens



Тенденция №1

Проблемы с эффективностью: проекты капитального строительства в отрасли энергетики и городской инфраструктуры чаще, чем в других областях, завершаются неудачей.



Тенденция №2

Высокая волатильность рынка: колебания цен на энергоресурсы увеличиваются, как и частота событий типа «черный лебедь».



Тенденция №3

Глобальная конкуренция: поставщики борются за свою долю рынка в сегменте небольших проектов.



Тенденция №4

Энергетическая трансформация: Инвесторы требуют прозрачности экологического, социального и корпоративного управления. Они готовы принимать окончательные инвестиционные решения только при соблюдении этого условия.

Мы живем в среде, где каждая секунда стоит больше, чем когда-либо. Наше общество постоянно меняется, и энергия преобразует все с невероятной скоростью. Люди и предприятия сталкиваются с трудностями, ставящими уникальные и в то же время взаимосвязанные задачи.

В условиях глобализации объемы данных растут экспоненциально, что создает помехи эффективности, которые могут снизить или свести на нет доходность проектов капитального строительства в отрасли энергетики и городской инфраструктуры.

Отрасли бросают вызов и другие тенденции, такие как возросшая волатильность цен, непредвиденные и неконтролируемые события (типа «черный лебедь») и растущая глобальная конкуренция между компаниями, борющимися за выживание.

Более того, стратегия и показатели компании с точки зрения устойчивого развития, т. е. экологическое, социальное и корпоративное управление, оказывают все большее влияние на финансовые показатели любого бизнеса в отрасли энергетики и городской инфраструктуры. Кроме того, растет и количество сложностей. Оптимизация рабочих процессов и устранение нерационального использования времени при правильном применении могут быть очень полезны.

Процессы работы с огромными объемами товаров или услуг по контракту, спецификациями проектов, а также нормативными и эксплуатационными требованиями, нужно оптимизировать, но для этого требуется правильное сочетание технологий и опыта.

Энергетические предприятия стремятся избавиться от процессов, основанных на документах, и заменить их высокопроизводительными цифровыми рабочими процессами, но часто не знают, с чего начать. Интегрированный подход к управлению требованиями — отличная основа для быстрой окупаемости. Это также важный первый шаг к внедрению концепции Digital Lifecycle Excellence на предприятии.

Давайте приступим. Выполняйте интеграцию!

Выполняйте интеграцию! Усовершенствуйте реализацию проекта с Digital Lifecycle Excellence от Siemens.



В отрасли энергетики и городской инфраструктуры нужно поддерживать максимальную производительность. Интеграция будет иметь решающее значение для эффективного использования сильных сторон вашей организации.

Превращение сложности в конкурентное преимущество

Мы рады представить концепцию Siemens Digital Lifecycle Excellence (DLE), которая предполагает использование решения Integrated Requirements Management. Решение помогает усовершенствовать реализацию проектов. Оно делает это, разбивая проекты, спецификации и контракты на отдельные детализированные требования и отслеживая их индивидуально, чтобы гарантировать их надлежащее выполнение. Оно работает как умный помощник, который может разделить большой проектный документ на отдельные цифровые задачи и при этом координировать их в контексте главного проекта. Это может показаться невозможным, но это не так!

Централизованная платформа для совместной работы упрощает доступ к данным для всех заинтересованных сторон

Воспользуйтесь преимуществами централизованной корпоративной платформы для совместной работы, которая объединяет все заинтересованные стороны с помощью проверяемых и повторно используемых процессов управления требованиями. При этом вы все равно останетесь в единой подключенной среде с поддержкой облачных технологий.

Помогите вашим сотрудникам работать эффективнее, чем когда-либо раньше

Предоставьте всем командам быстрый доступ к полной, правильной и непротиворечивой информации, которая предоставляется благодаря прослеживаемости любых данных или типов документов.

Улучшение процессов, доступное всем желающим

Зафиксируйте всю информацию, отражающую полное выполнение каждого важного требования, с помощью интегрированной цифровой платформы жизненного цикла, а затем повторно используйте лучшие методы работы в будущих проектах для непрерывного улучшения.

Повысьте осведомленность команды разработчиков, улучшив контроль над каждой частью проекта с помощью процессов с обратной связью и отчетов о состоянии, генерируемых в режиме реального времени.

Повышение эффективности и улучшение контроля

- Убедитесь, что каждое требование выполнено
- Согласовывайте объем и график проекта
- Убедитесь, что каждый аспект проекта соответствует стандартам
- Обеспечьте более высокий уровень осведомленности о состоянии каждого результата работы

С помощью Digital Lifecycle Excellence вы сможете:

- Устранить конфликты в процессах
- Укрепить доверие заинтересованных сторон
- Приспособиться к волатильности рынка
- Снизить риски для стоимости, объема работ и графика проекта

Digital Lifecycle Excellence

Начало работы с Integrated Requirements Management



Сократите время получения первых преимуществ с помощью подхода на основе быстрого старта, чтобы:

- Быстро собирать и создавать требования к проектам и спецификации для управления проектом на основе данных.
- Использовать управление изменениями и анализ потенциального воздействия как важные функции процесса управления требованиями.
- Эффективно сопоставлять гибкие, настраиваемые рабочие процессы с существующими процессами.
- Привлечь внешние заинтересованные стороны с помощью возможности двустороннего отслеживания, обеспечивающей безупречную синхронизацию всех изменений.
- Создавать интуитивно понятные и интерактивные информационные панели для точного отслеживания статуса проекта и зависимостей.
- Обеспечить возможность повторного использования требований, собранных в рамках прошлых проектов и процессов, для более быстрого и качественного реагирования.

Непрерывно улучшайте производительность и эффективность работы в сфере энергетики и городской инфраструктуры с помощью Digital Lifecycle Excellence и решения Integrated Requirements Management от Siemens.

**О Siemens Digital Lifecycle Excellence для отрасли
энергетики и городской инфраструктуры:**

Digital Lifecycle Excellence для отрасли энергетики и городской инфраструктуры обеспечивает основу для повышения эффективности и производительности при эксплуатации.

Наши решения помогают компаниям в отрасли энергетики и коммунальных услуг улучшить свои возможности оптимизации и внедрения инноваций, научившись применять физические и цифровые ресурсы для обеспечения максимальной производительности.

Дополнительную информацию о Digital Lifecycle Excellence для отрасли энергетики и городской инфраструктуры можно узнать на сайте [siemens.com/dle](https://www.siemens.com/dle) или на наших страницах в [LinkedIn](#), [Twitter](#), [Facebook](#) и [Instagram](#).

Siemens Digital Industries Software

Where today meets tomorrow.

Штаб-квартира:	+1 972 987 3000
Северная и Южная Америка:	+1 314 264 8499
Регион ЕМЕА:	+44 (0) 1276 413200
Азиатско-Тихоокеанский регион:	+852 2230 3333

© Siemens 2021. Список товарных знаков Siemens можно найти [здесь](#).
Все прочие товарные знаки являются собственностью их владельцев.

