

# НЕ ТЕРЯЙТЕ ВРЕМЯ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ CAD Design



СТАРТ

ЦЕЛЬ

Избежать потери времени, чтобы завершить проект вовремя

**ОСТОРОЖНО**

Инженеры тратят **15%** времени на управление данными

ДАННЫЕ НЕ ИСПОЛЗУЮТСЯ ПОВТОРНО, ИДИТЕ В ОБХОД

Создание конструкции с нуля

Повторное использование CAD-моделей

**39%** компаний сообщают о долгом поиске и извлечении данных<sup>1</sup>

Исправление/повторное создание конструкции

ДАННЫЕ ПЕРЕЗАПИСАНЫ, ВЕРНИТЕСЬ НА 3 ШАГА НАЗАД

Противоречие друг другу версии документов вызывают проблемы у **41%** производителей<sup>1</sup>

ПОДГОТОВКА ДАННЫХ ДЛЯ ДРУГИХ, ПРОПУСТИТЕ ХОД

**21%** времени, которое инженеры используют неэффективно, тратится на сбор данных для других<sup>4</sup>

Подготовка данных для утверждения проекта и рабочих совещаний вручную

УСЛОЖНЕНИЕ ИЗДЕЛИЙ НЕ КОНТРОЛИРУЕТСЯ, БРОСЬТЕ КУБИКИ ТАК, ЧТОБЫ ВЫПАЛИ ОДИНАКОВЫЕ ЧИСЛА

Неконтролируемое усложнение изделий вызывает дополнительные проблемы

Сложной анимацией и поддержкой разных форматов CAD

Неэффективное управление внесением изменений приводит к ошибкам и доработкам

**3/4** компаний говорят о том, что изделия усложняются, так как в них используется все больше электронных компонентов и все более продвинутое программное обеспечение, то есть изделия становятся более «умными»<sup>1</sup>

НА ПРОИЗВОДСТВО ПЕРЕДАНЫ НЕПРАВИЛЬНЫЕ ДАННЫЕ, ВЕРНИТЕСЬ НАЗАД

Использование устаревших или неправильных данных является проблемой для **40%** компаний<sup>1</sup>

**GAME OVER**

СРОКИ НАРУШЕНЫ

ПРОЕКТ ЗАВЕРШЕН, ПОЛУЧИТЕ БОНУСНЫЕ ОЧКИ

**61%** компаний сообщают, что трудности управления данными и разработки изделий отнимают лишнее время, **35%** говорят о том, что из-за этих трудностей нарушаются сроки завершения проекта<sup>3</sup>

**Поздравляем**  
Вы завершили проект вовремя

Компании, которые эффективно управляют данными, тратят на **25%** меньше времени на выполнение непродуктивных задач по управлению данными<sup>2</sup>

**WIN**

Узнайте больше о том, как успешно проектировать в CAD, прочитайте электронную книгу  
**«How to Avoid Time Wasters and Win the CAD Design Game»**  
(«Как избежать потери времени и выиграть в игре по проектированию в CAD»)

**Tech-Clarity**

www.tech-clarity.com

© Tech-Clarity, Inc. 2020

Siemens Digital Industries Software выдана лицензия на использование этой электронной книги  
[www.sw.siemens.com](http://www.sw.siemens.com)

<sup>1</sup> Design Data Management Maturity Improves Profitability (Эффективное управление данными проектирования повышает прибыль), Tech-Clarity

<sup>2</sup> Best Practices for Managing Design Data (Лучшие методы управления данными проектирования), Tech-Clarity

<sup>3</sup> Extending PDM Beyond Design Data Management (Используйте PDM не только для управления данными проектирования), Tech-Clarity

<sup>4</sup> Reducing Non-Value-Added Work in Engineering (Как уменьшить количество непродуктивных задач при проектировании), Tech-Clarity