Будущий BIM-сметчик. Что нужно знать сметчику о BIM?

Ариадна Сабитова
Менеджер по развитию
направления «Сметные решения»

О КОМПАНИИ

Год основания — 1989

Команда более
100 IT-специалистов

Партнёрский канал более
100 дилеров и реселлеров
в России и странах СНГ

Крупнейший VALUE-ADDED
дистрибьютор САПР в РФ

Крупнейший в РФ дистрибьютор
AUTODESK с 1993 года

Фокусный дистрибьютор
AUTODESK по направлению AEC

СОДЕРЖАНИЕ

01 I Идеология и правовая основа BIM-моделирования

02 I Актуальность и необходимость интеграции сметных расчетов в BIM-модель

03 I Выгоды от внедрения BIM для сметчика

04 I Ответы на вопросы

Ариадна Сабитова

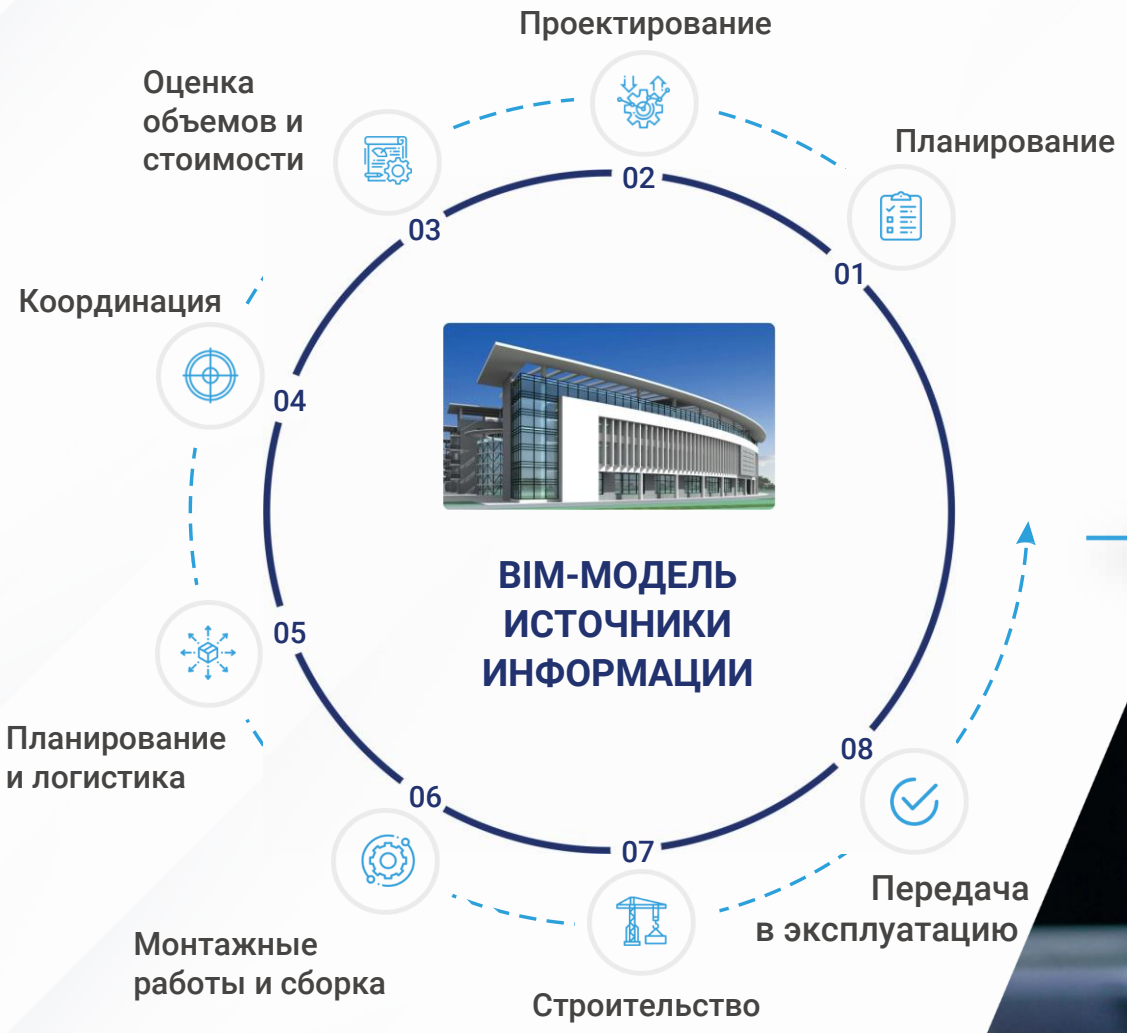
Менеджер по развитию направления «Сметные решения»

Компания CSD

+7 (495) 269-63-00

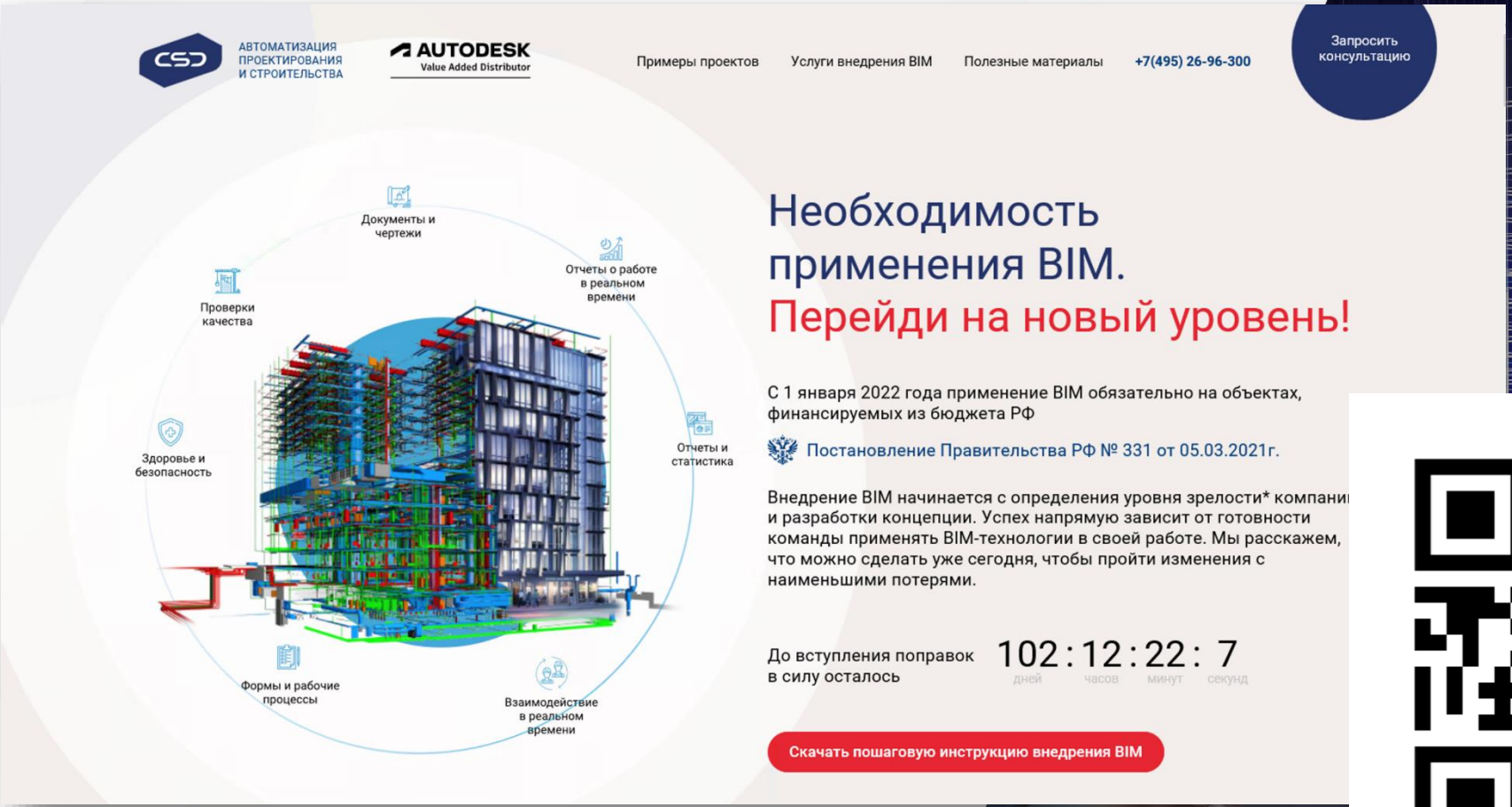
ariadna.sabitova@csd.ru

ИДЕОЛОГИЯ BIM

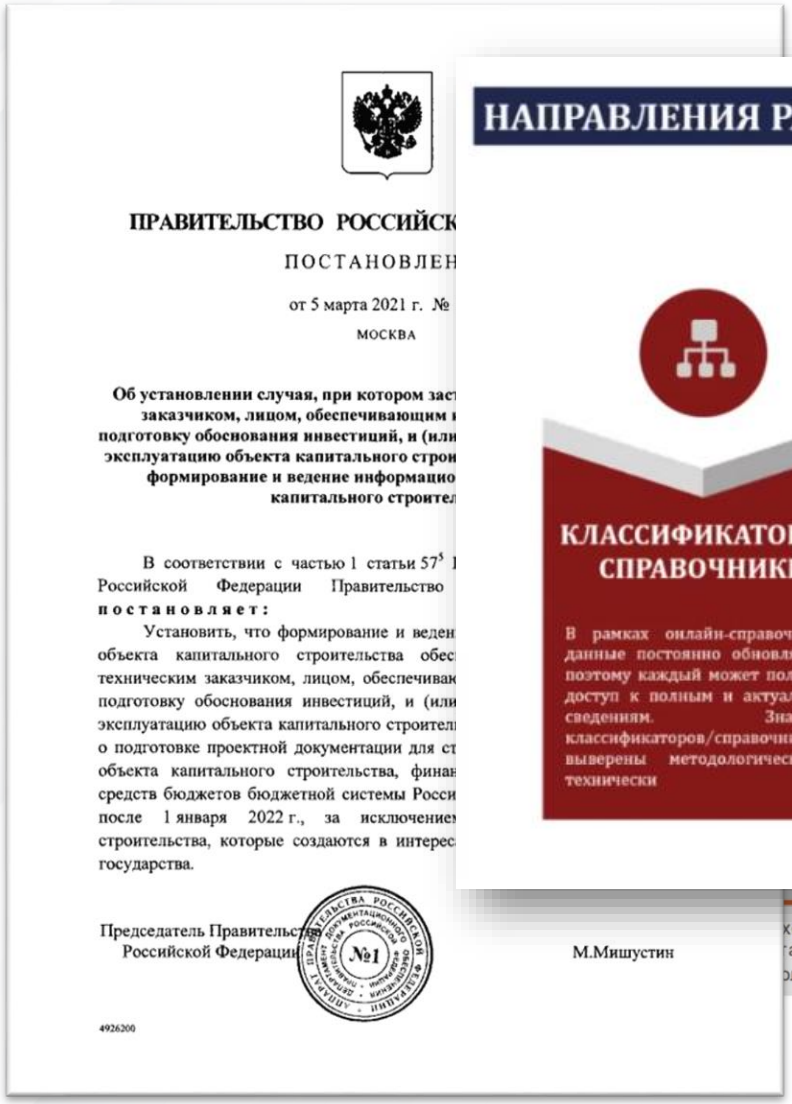


- Закупки и поставки
- Календарные планы и графики работ
- Управление проектом
- ERP
- Система эксплуатации

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА №331



ПОЭТАПНОЕ ВНЕДРЕНИЕ BIM



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСК

ПОСТАНОВЛЕН

от 5 марта 2021 г. №

МОСКВА

Об установлении случая, при котором зас
заказчиком, лицом, обеспечивающим
подготовку обоснования инвестиций, и (или
эксплуатацию объекта капитального строи
формирование и ведение информацио
капитального строител

В соответствии с частью 1 статьи 57[5] Российской Федерации Правительство **постановляет:**

Установить, что формирование и веден объекта капитального строительства обес техническим заказчиком, лицом, обеспечивак подготовку обоснования инвестиций, и (или эксплуатацию объекта капитального строител о подготовке проектной документации для ст объекта капитального строительства, финан средств бюджетов бюджетной системы Росси после 1 января 2022 г., за исключение строительства, которые создаются в интерес государства.

Председатель Правительств Российской Федерации М.Мишустин

4926200

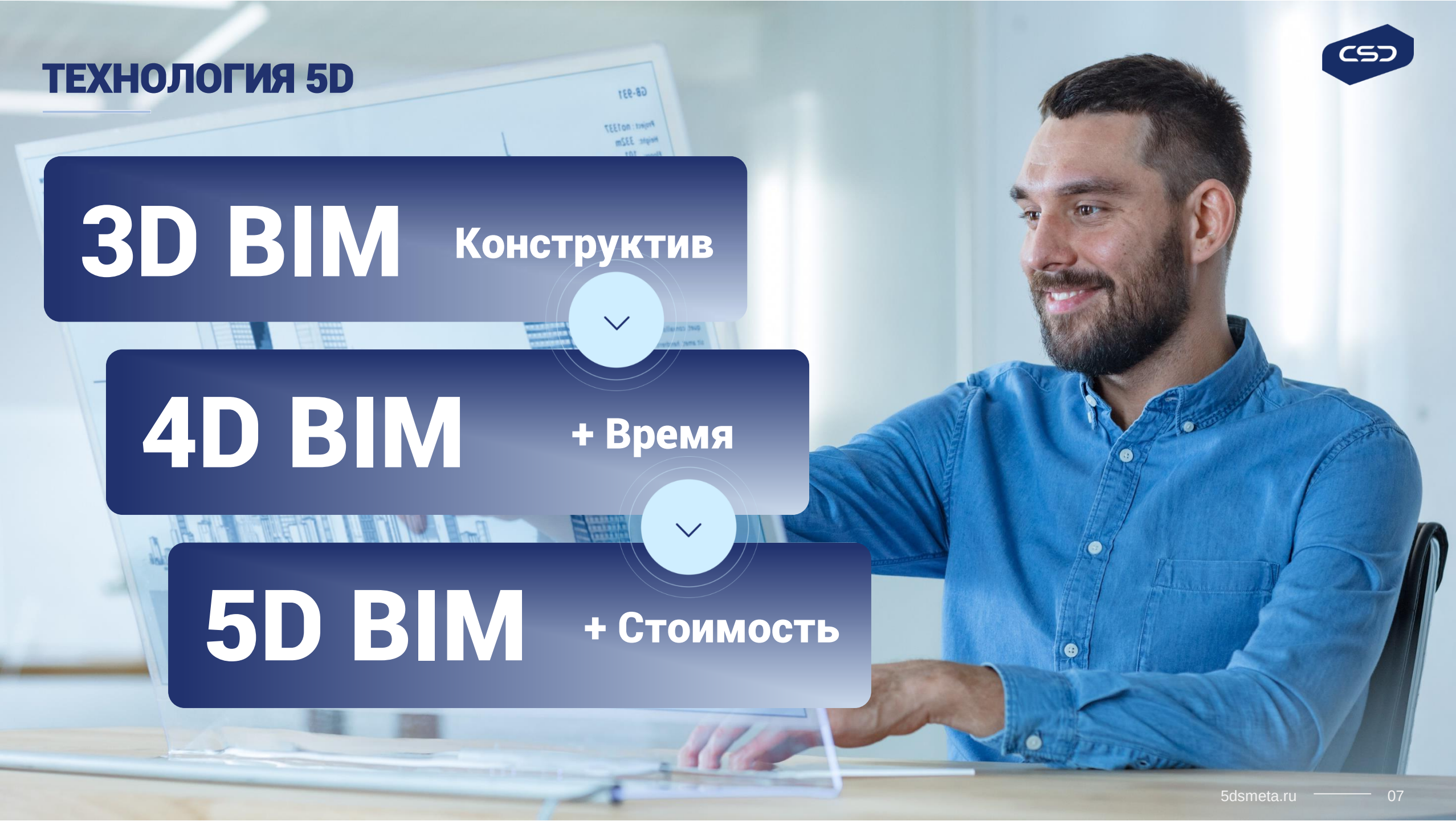
ход к системе управления ЖЦ объектов
тального строительства путем внедрения
ологий информационного моделирования

ТЕХНОЛОГИЯ 5D

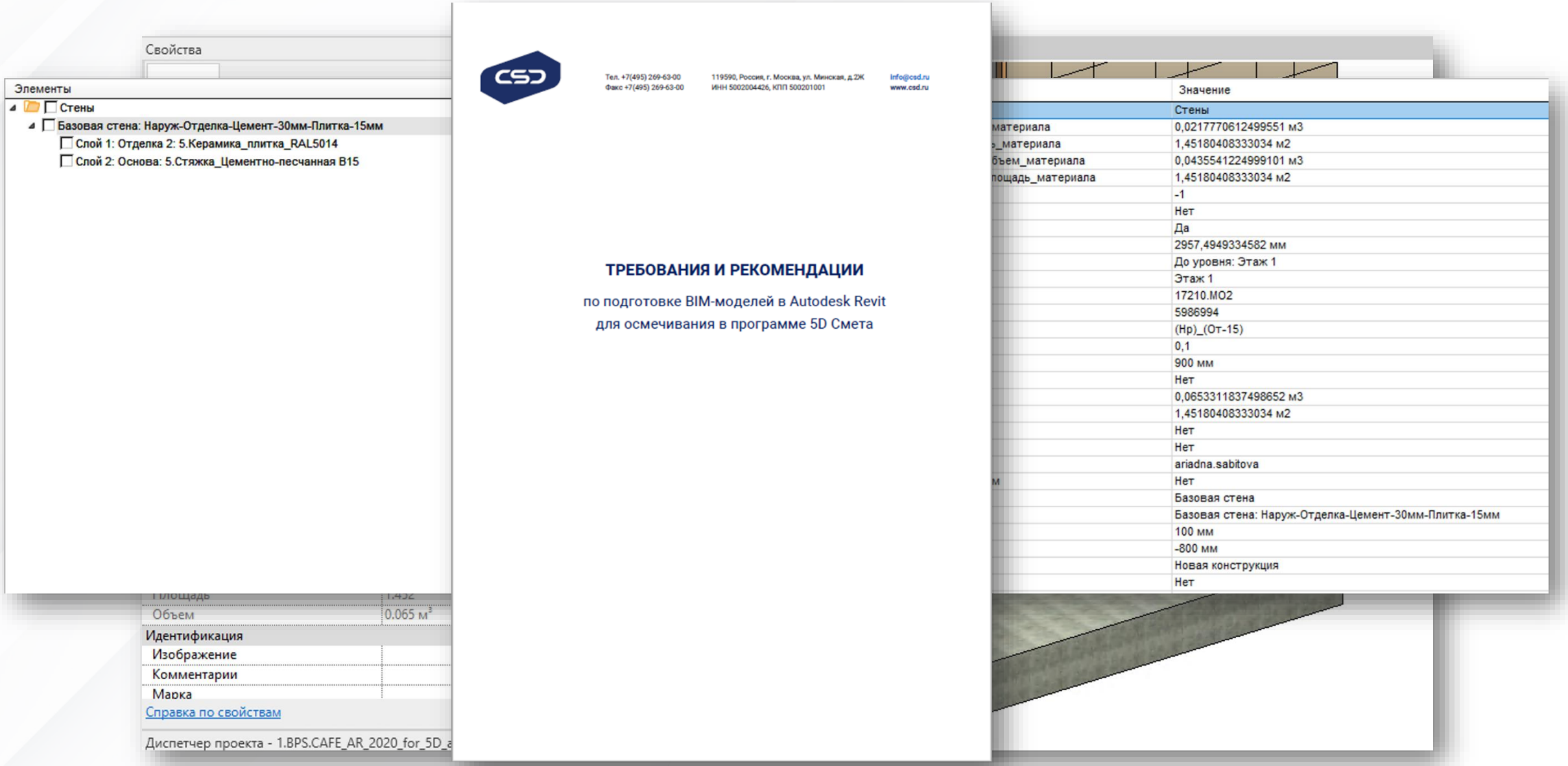
3D BIM Конструктив

4D BIM + Время

5D BIM + Стоимость



КАК ИНФОРМАЦИЯ ПОПАДАЕТ В МОДЕЛЬ



КАК ИНФОРМАЦИЯ ПОПАДАЕТ В МОДЕЛЬ

Спецификация: Спецификация дверей

	Тип	Высота, мм	Ширина, мм	ддд, м2	Из помещения: Номер	В помещение: Номер
	ДГ-1200x2100(h)мм	2100.000000000000	1200.000000000000	2.520000000000	101	102
	ДГ-920x2100(h)мм	2100.000000000000	920.000000000000	1.932000000000	104	103
	ДГ-910x2100(h)мм	2100.000000000000	910.000000000000	1.911000000000	211	210
	ДГ-920x2100(h)мм	2100.000000000000	920.000000000000	1.932000000000	212	210
	ДГ-910x2100(h)мм	2100.000000000000	910.000000000000	1.911000000000	215	210
	ДГ-910x2100(h)мм	2100.000000000000	910.000000000000	1.911000000000	210	216

ИМПОРТ ТАБЛИЦ EXCEL

СМЕТНОЕ СООБЩЕСТВО И BIM

- ✗ **Нет четких стандартов подготовки BIM сметчиков**
- ✗ **Отсутствие лояльности со стороны сметчиков при внедрении**
- ✓ **Несколько сообществ, которые могут помочь разобраться самостоятельно**

ПОЛЕЗНЫЕ ССЫЛКИ

Статья А.М. Ивянского (НТЦ Гектор) о том, кто такой BIM-сметчик сейчас и об актуальных проблемах увязки BIM и смет

Запись вебинара серии «Как 5D Смета упрощает работу сметчиков?» о возражениях, которые возникают у сметчиков при внедрении технологии 5 D

Сообщества в Telegram о сметах и BIM

ИНТЕГРАЦИЯ BIM И СМЕТНЫХ РАСЧЕТОВ

Увеличение эффекта от использования BIM-технологии

Повышение точности и степени автоматизации сметных расчетов

Сокращение сроков составления смет

Решение связанных задач:

- эффективный контроль изменений в проекте
- календарное планирование с распределением финансовых ресурсов (5D)
- выявление возможных источников экономии за счет анализа распределения стоимости по элементам проекта

ВЫГОДЫ ДЛЯ РАБОТЫ СМЕТЧИКА

- Ускорение работы
- Полная автоматизация подсчета объемов работ
- Уменьшение или полное исключение рутинных операций
- Уменьшение или исключение влияния человеческого фактора
- Контроль изменений в проекте
- Увеличение времени, доступного для работы над проектом
- Автоматизация закрытия объемов и финансового планирования

КАК ПОДГОТОВИТЬСЯ СМЕТЧИКУ К НОВОЙ ТЕХНОЛОГИИ?

СЛЕДУЮЩИЙ ВЕБИНАР «ИНСТРУМЕНТЫ BIM-СМЕТЧИКА»

ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ

ДАВАЙТЕ ОБЩАТЬСЯ!

Ариадна Сабитова

Менеджер по развитию направления «Сметные решения»

+7 495 269-63-00

ariadna.sabitova@csd.ru

5dsmeta.ru