



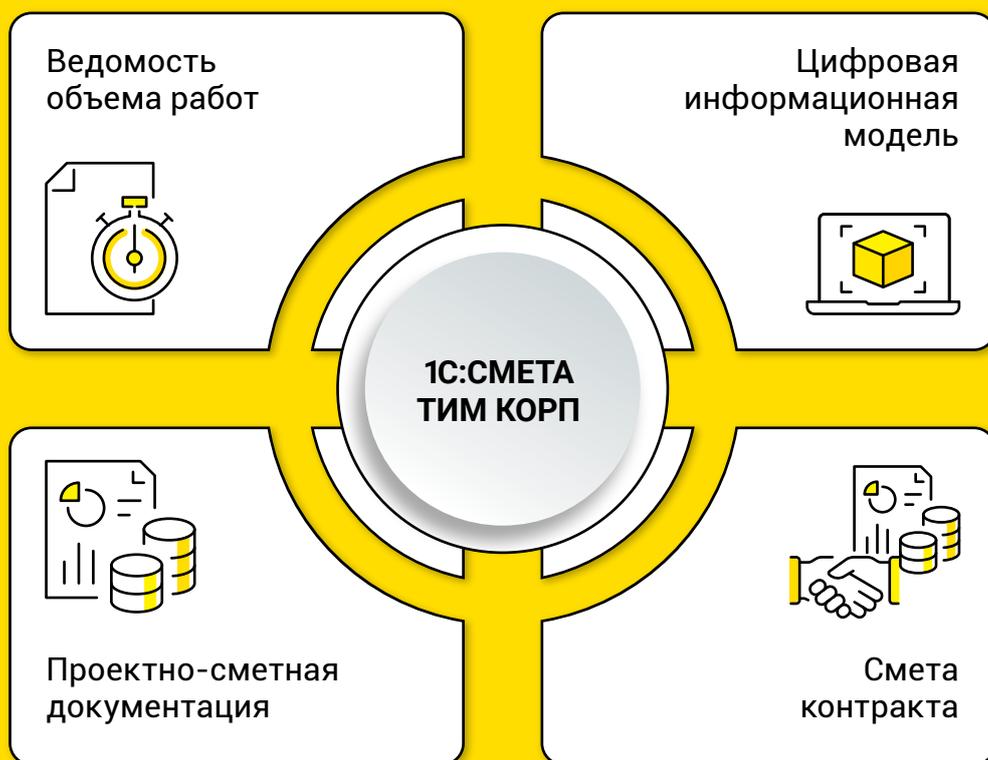
ЦЕНТР СТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ
ЭРИКС

1С:СМЕТА ТИМ КОРП



Решение для применения технологий информационного моделирования (ТИМ) в строительстве

«1С:Смета ТИМ КОРП» – комплексный продукт для автоматизации процесса обработки готовых цифровых информационных моделей (ЦИМ), сравнении версий, сбора проектной информации и составления ведомостей объемов работ, определения сметной стоимости строительства базисно-индексным, ресурсным и ресурсно-индексным методами, выпуска и формирования сметной документации для заключения контрактов на выполнение работ.



ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА РЕШЕНИЯ

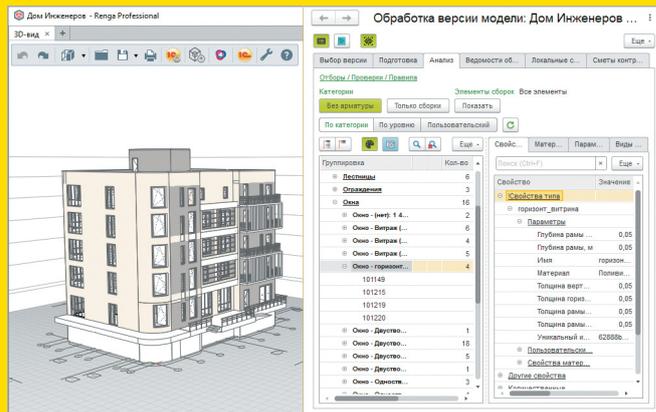
Применение «1С:Смета ТИМ КОРП» и технологий информационного моделирования поможет повысить эффективность работы сметных и сметно-договорных отделов строительных организаций за счет:

- Импорта ЦИМ из различных САПР
- Повышения удобства работы в едином информационном пространстве для проектировщиков и сметчиков с интерактивной визуализацией осмечиваемых цифровых моделей
- Ускорения подготовки сметной и учетной документации
- Контроля документооборота от загрузки модели в систему и ее анализа, до выдачи итоговой сметы
- Обеспечения достоверности сметной стоимости объекта строительства и прохождения процесса государственной экспертизы в соответствии с законодательством РФ
- Организации централизованного хранения сметной документации и быстрого доступа к документам
- Повышения качества ведения договорных отношений

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

УПРАВЛЕНИЕ ПРОЦЕССАМИ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

- Сбор проектной информации с информационных моделей, разработанных в средах проектирования Renga Professional, nanoCAD, Revit и полученных из среды общих данных Pilot-BIM, Project Point и др.
- Формирование связи сметных данных с IFC
- Входной контроль информационных моделей, проверка достаточности свойств и их значений
- Визуализация данных на 3D-сцене для удобного просмотра позиций локальных сметных расчетов, ведомостей объемов работ и актов выполненных работ (КС-2) и контроля целостности привязки элементов
- Работа со сборками в информационных моделях, назначение видов работ на сборки
- Формирование ведомостей объемов работ (ВОР), в том числе с возможностью импорта готовых результатов анализа и полной проектной информации
- Осмечивание готовой ведомости объемов работ с параметризацией применяемых сметных нормативов
- Анализ изменений по загруженным информационным версиям модели и сравнение загруженных версий с помощью отчетов
- Классификация проектных данных, назначение видов работ и сметных свойств с применением методов искусственного интеллекта



УПРАВЛЕНИЕ СМЕТНОЙ СТОИМОСТЬЮ СТРОИТЕЛЬСТВА

- Создание локальных, сводных и объектных сметных расчетов
- Определение сметной стоимости строительства различными методами: ресурсным, ресурсно-индексным или базисно-индексным
- Определение сметной стоимости ресурсно-индексным методом с использованием сметных цен строительных ресурсов ФГИС ЦС, в т.ч. не моделируемых объемов
- Определение наиболее экономичного варианта сметной стоимости материалов и оборудования на основе конъюнктурного анализа
- Формирование актов выполненных работ (КС-2), справки о стоимости выполненных работ (КС-3), составление накопительной (КС-6а) и ресурсной ведомостей
- Формирование всех видов отчетов с привязкой к элементам модели
- Формирование проекта сметы контракта на основании ведомости объема работ и сметной документации

Номер	Вид вида работ, ресурс	Наименование работ, ресурс	Количество	Ед. изм	Формула расчета объема работ и расхода материалов	Ссылка на чертежи спецификации в проектной информации
1		Балки и перекрытия				
2		Лестницы				
2.1	01.01.01.005.003	Устройство железобетонных лестничных маршей	0.5637845	м3	Лестница: 11 шт x 200.00 мм x 150.00 мм; 0.5637845	2024_АР лист 5
2.1.2	01.02.01.002.001.001.001	Сталь арматурная периодического профиля	0.9435005	т	Лестница: 11 шт x 200.00 мм x 150.00 мм; 0.9435005	2024_АР лист 5
2.1.3	01.02.01.001.001.001.005	Сетка бетонная тонкая конструктивного бетона	0.5722413	м3	Лестница: 11 шт x 200.00 мм x 150.00 мм; 0.5722413	2024_АР лист 5

КЛАССИФИКАТОРЫ

- Создание и наполнение собственных классификаторов видов работ, справочников единичных расценок и базы правил связей с проектной информацией
- Работа с классификаторами видов работ, элементов, единиц измерений
- Одновременное использование нескольких региональных сметно-нормативных баз
- Создание и ведение собственных корпоративных нормативных баз
- Работа с классификаторами информационной модели: МССК, КСИ, КСР

Шифр расцены	Расценка	Ед. изм	Тип нормативного сборника	СНБ	Высота (НормИ), м	Значение (+)	Значение (-)	Тип
06-07-001-01	Устройство фундаментных балок	100 м3	Строительные работы	ФСНБ-2022 (ГЭСН-2022, ФСНБ-2022, ФСМ-2022)				Фундаментная
06-07-001-02	Устройство балок для перегородок, подоконники и обложки на высоте от опорной площадки, до 8 м при высоте ...	100 м3	Строительные работы	ФСНБ-2022 (ГЭСН-2022, ФСНБ-2022, ФСМ-2022)		500.000000		
06-07-001-03	Устройство балок для перегородок, подоконники и обложки на высоте от опорной площадки, до 8 м при высоте ...	100 м3	Строительные работы	ФСНБ-2022 (ГЭСН-2022, ФСНБ-2022, ФСМ-2022)		800.000000		
06-07-001-04	Устройство балок для перегородок, подоконники и обложки на высоте от опорной площадки, до 8 м при высоте ...	100 м3	Строительные работы	ФСНБ-2022 (ГЭСН-2022, ФСНБ-2022, ФСМ-2022)		800.000000		
06-07-001-07	Устройство балок с жесткой арматурой	100 м3	Строительные работы	ФСНБ-2022 (ГЭСН-2022, ФСНБ-2022, ФСМ-2022)		900.000000		

Внедрение и распространение программного продукта осуществляется сертифицированными партнерами фирмы «1С».



Фирма «1С»
Москва, Дмитровское ш., д. 9
Тел.: +7 (495) 737-92-57
solutions.1c.ru, solutions@1c.ru

ЦЕНТР СТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ
ЭРИКОС

«ЭрикоС-ЦСП»
Екатеринбург, ул. Луначарского, д. 81
Тел.: +7 (343) 350-47-77
ericos-csp.ru, smetahl@ericos-csp.ru

