

Исх. № ПС/02-24 от «14» 04 2023 г.  
Вх. № \_\_\_ от \_\_. \_\_. 20\_\_ г.

Директору ООО «Эрикос-ЦСП»  
Сударикову В.В.

г. Екатеринбург, ул. Луначарского, д. 81, офис 1102

## ОТЗЫВ

Общество с ограниченной ответственностью "Первостройтель"

Отрасль: Строительство и девелопмент.

Основной вид деятельности: Деятельность заказчика-застройщика, генерального подрядчика

Девелоперская компания «Первостройтель» специализируется на реализации проектов комплексного освоения и развития территории в Екатеринбурге. «Первостройтель» - первопроходец в вопросах современных информационных технологий в строительстве. Мы осваиваем новые технологии и оперативно применяем их в своих проектах, потому что считаем, что жизнь людей должна меняться в лучшую сторону. Наша компания активно применяет технологии информационного моделирования (BIM) на этапе проектирования и перед нами стоит задача применять эту технологию и на этапах строительства, эксплуатации.

Важное место в нашей автоматизации отведено продуктам фирмы «1С».

С целью автоматизации формирования сценария планирования графика работ на основе данных информационной (BIM) модели в программном продукте «1С:ERP Управление строительной организацией 2» на предприятии была выбрана компания-разработчик ООО «ЭРИКОС-ЦСП». В короткие сроки специалистами «ЭРИКОС-ЦСП» проведены встречи по сбору потребности в автоматизации, подготовлено техническое задание, обсуждены все детали процесса по работе с данными информационной модели, сбора строительных объемов, работы с изменениями проектных данных, реализован функционал под выявленные требования Заказчика. Главной целью внедрения доработок и модификации программного продукта является формирование структуры работ сценария на основании файлов, выгруженных из BIM моделей объекта строительства, созданных на этапе проектирования здания и сооружения, а также работа с изменениями в сценарии и модели на протяжении всего жизненного цикла объекта строительства.

Компанией ООО «ЭРИКОС-ЦСП» были выполнены следующие работы:

- Сбор и анализ бизнес-требований Заказчика;
- Разработка технического задания;
- Консалтинг по процессам работы с BIM моделью, интеграции данных в 1С:ERP УСО 2;
- Интеграция типовых процессов 1С:ERP УСО 2 в задачи, связанные с BIM;
- Доработка и модификация программного продукта 1С:ERP УСО 2;
- Демонстрация доработанного функционала;
- Настройка ролевой модели в 1С:ERP УСО 2;
- Опытная эксплуатация разработанного функционала.

Доработаны следующие функции:

- Реализация функций по работе с версиями загружаемых файлов BIM модели;
- Настройка по параметрам группировки объемов работ по свойствам объектов BIM модели;
- Реализация функций загрузки информационной модели в базу данных 1С:ERP УСО 2;
- Реализация мэппинга проектной номенклатуры с номенклатурным справочником 1С:ERP УСО 2;
- Реализация окна просмотра изменений в загружаемой версии данных по сравнению с текущим состоянием структуры работ сценария, подтверждением изменений в сценариях и отслеживание изменений в сценариях;

- Реализация функций создания или актуализации работ сценария по свойствам объектов модели, настроенного мэппинга номенклатуры;
- Создано два ключевых профиля по работе с данными
  - Роль «Специалист ВМ» для работы с структурой ВМ модели в системе 1С:ERP УСО 2;
  - Роль «Специалист ПТО» для работы с структурой сценария реализации проекта, создания такого сценария по версии информационной модели;
  - Роль «Специалист по мэппингу номенклатуры» для объединения проектной номенклатуры и номенклатурой базы данных 1С:ERP УСО 2.
- Создан аналитический отчет «Протокол отклонений загрузки» для анализа принятых изменений в сценарии работ.

В ходе выполнения работ компания ООО «ЭРИКОС-ЦСП» зарекомендовала себя как надежный партнер, имеющих в своем штате квалифицированных специалистов: как разработчиков, так и специалистов консультантов по процессам обеспечения строительства и ценообразованию в строительстве, выполняющих свои обязанности своевременно и с высоким качеством.

В целом наше сотрудничество было прозрачным с точки зрения сроков и ценообразования, проходило в атмосфере полного взаимопонимания, а главное - результативным. Совместно мы всегда находили быстрое решение в условиях изменяющихся процессов.

Планируем продолжать реализацию работ по внедрению процессов ВМ с использованием продуктов 1С, а также в дальнейшем обращаться за услугами по разработке ВМ процессов в 1С к компании ООО «ЭРИКОС-ЦСП», как к центру, имеющему все необходимые компетенции.

Даю согласие на публикацию информации о компании ООО «Первостроитель», разрешаю опубликовать информацию в открытом доступе в разделе "Внедренных решений" на портале <https://1c.ru/solutions/public> и на сайте <http://ericos-csp.ru/> в разделе "Примеры внедрений".

Разрешаю  Не разрешаю

**Оценка оказанных услуг по следующим параметрам по 5-бальной шкале:**

- |   |   |
|---|---|
| 1. Соответствие потребностям организации:                 | 5 |
| 2. Удобство работы с программой                           | 5 |
| 3. Оцените качество работы партнера 1С (ООО «Эрикос-ЦСП») | 5 |
| 4. Рекомендовали бы Вы коллегам использовать программу    |   |

Да  Скорее Да  Скорее Нет  Нет

Количество автоматизированных рабочих мест: 50  
 Система внедрена в промышленную эксплуатацию: 14.04.23 г.

Директор ООО "Первостроитель"



Иванисенко В. И.