



МОСМЕТРОСТРОЙ

ОАО "Мосметрострой". 127051, Москва, Цветной бульвар, 17
Приемная: (495) 783-59-02; факс: (495) 514-00-22
Канцелярия: (495) 783-59-10

Генеральному директору
ЗАО «ПМСОФТ»
Цветкову А. В.

от 15.03.2013 № 2642-12/408

на № _____

Отзыв о проделанной работе

Отрасль:
Строительство

Продукты/услуги:
ORACLE PRIMAVERA EPPM

PM.SOFT (PM.mms-tender, PM.tools, включая модуль для планирования и контроля поставок бетона)
PMAgent
SYNCHRO
TILOS

ОАО «Мосметрострой» благодарит специалистов ЗАО «ПМСОФТ» за многолетнее сотрудничество в области создания и развития корпоративной информационной системы управления проектами на базе ПО Oracle Primavera, модулей PM.soft, PMAgent, а также специализированных решений для 4-D моделирования (SYNCHRO) и планирования проектов сооружения линейных объектов (TILOS).

На сегодняшний день ОАО «Мосметрострой» — одна из крупнейших российских генподрядных компаний, работающих в области инфраструктурного строительства. В 2011 году Московскому Метрострою исполнилось 80 лет. За это время сооружено 177 станций, около 300 км линий под землей и более 30 км — над ее поверхностью. Помимо сооружения московского метрополитена и участия в других инфраструктурных проектах на территории России (автодорожные тоннели, магистрали, развязки), компания активно участвует в международных тендерах и успешно реализует проекты за рубежом. Так, в апреле 2009 года коллектив ОАО «Мосметрострой» завершил уникальный проект по строительству гидротехнического тоннеля, проходящего на глубине до 140 метров, диаметром 6 метров и протяженностью 3 400 метров под проливом Босфор в г.Стамбул, Турция.

Для успешной реализации подобных проектов, выполнения в срок и с надлежащим качеством всех принятых на себя обязательств, начиная с 2003г. в компании ведется постоянное развитие информационной системы управления проектами на базе программной платформы Oracle Primavera Enterprise Project Portfolio Management.

Для учета специфики объектов метростроения, учета сметных лимитов и физических объемов, быстрого создания и расчета графиков на основании заранее заготовленных шаблонов, включая обоснованный расчет стоимости тендерного предложения; создания базы нормативов по видам работ и единичным расценкам, специалисты ЗАО «ПМСОФТ» совместно с коллегами из ОАО «Мосметрострой» разработали специализированные модули, полностью интегрированные с Oracle

Primavera, работающие через веб-сервисы и Primavera API с единой базой данных всех проектов компании.

С середины 2012 года, в рамках строительства ветки метро Юго-Западная – Саларьево специалисты ПМСОФТ оказывали консультации по увязке 3D моделей участков строительства с графиками строительства объектов в программном обеспечении Synchro.

В качестве пилотного проекта для отработки решения 4D моделирование на базе ПО Synchro был выбран объект строительства - перегон “Юго-Западная - Тропарево”.

Исходными данными для этого проекта стали разработанная нами 3D модель станции и календарно-сетевой график в Oracle Primavera. Обе составляющие мы импортировали в ПО Synchro и там, совместно с сотрудниками ЗАО «ПМСОФТ», произвели интеграцию трехмерной модели и графика работ. Полученный результат – 4D модель, позволяющая проводить визуальный анализ последовательностей в календарно-сетевом графике, выявлять пространственно-временные коллизии в 3D модели. На основе созданной в ПО Synchro 4D модели в плане проведение анимационного план-фактного анализа производства работ, благодаря чему можно визуально оценить прогресс и отклонения от первоначальных сроков. В завершении мы планируем формировать видео-отчеты из системы, позволяющие наблюдать ход строительного процесса и статус выполнения работ на любой момент времени.

Система также выполняет и коммуникативную функцию, объединяя вокруг себя представителей заинтересованных сторон проекта и позволяя в режиме живого диалога обсудить виртуальную модель объекта и выработать совместные решения.

Учитывая успешность пилотного проекта, было принято решение транслировать опыт наших сотрудников, полученный в ходе 4D моделирования в ПО Synchro, также и на будущие проекты ОАО «Мосметрострой».

Для планирования линейной части объектов (перегоны) был приобретен специализированный инструмент TILOS, были отработаны механизмы импорта-экспорта данных между Oracle Primavera и TILOS, были настроены макеты и представления в формате циклограмм «Время-Расстояние» (т.н. потоковые диаграммы), которые позволили связать место и время производства работ, что позволит кураторам работ оперативно отслеживать статус выполнения проектов. Применение циклограмм «Время-Расстояние» сделало график проекта «наглядней», весь проект печатается на одном листе А3, включая работы линейной, площадочной частей и графическую схему самого объекта, а также чертежи из AutoCAD.

Специалистами ОАО «Мосметрострой» отмечен высокий уровень профессионализма сотрудников ЗАО «ПМСОФТ». Выражаем благодарность за качественное выполнение работ и оперативную помощь в решении возникающих вопросов. Будем рады дальнейшему сотрудничеству.

Начальник отдела управления проектами



К.К. Зайцев

ОАО "МОС МЕТРОСТРОЙ"