

К вопросу об аппаратно-программном обеспечении системы управления проектами строительной организации. Серверная компонента RILLSOFT PROJECT как базис для создания системы управления знаниями строительной организации

Пасько Ю.А.

Белорусский национальный технический университет

Задачи, стоящие перед командой управления проектом (далее – КУП) в целом, и перед менеджером проекта в частности, на этапе создания самой КУП отличаются от общего спектра задач по реализации строительного проекта в первую очередь существенным влиянием на весь последующий ход событий вплоть до сдачи объекта в эксплуатацию. Показателем, определяющим степень такового влияния, является качество отработки вопроса создания системы знаний строительного проекта (далее - СЗСП).

Центральное место в СЗСП занимает формализуемая информация, являющаяся совокупностью входной информации для создания информационной модели строительного проекта (далее - ИМСП) и самой ИМСП, получаемой при поддержке аппаратно-программного обеспечения путем реализации алгоритмов анализа собственно входной информации.

Множественность одномоментно реализуемых строительной организацией проектов в области как нового строительства, так и ремонта, реконструкции, модернизации и демонтажа существующих зданий и сооружений выдвигает требования к создаваемой в таковой организации системе управления знаниями (далее – СУЗО) такие, как:

- возможность одномоментного участия в совершенствовании знаний всех работников предприятия, имеющих таковые обязанности;
- защищенность СУЗО, собственно знаний и их элементов;
- эффективное взаимодействие с прочими системами, развернутыми на предприятии, вплоть до полной интеграции в предприятие;
- обеспечение облегченного перехода на ее базе от функционально-ориентированной модели строительной организации к проектно-ориентированной модели;
- экономическая эффективность ее внедрения;
- объединение без потери данных всех СЗСП, как находящихся в производстве, так и находящихся в архиве организации.

В случае с программным обеспечением Rillsoft Project решением, обеспечивающим создание как СЗСП, так и СУЗО в целом, является Rillsoft Integration Server, обеспечивающий удовлетворение этих требований.