

**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.