

УДК 626/627:658.512.6:681.3.06(07)

К.В.Бызова (2 курс, каф. ТОЭС), М.В.Комаринский, к.т.н., доц.

## КАЛЕНДАРИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ «MS PROJECT»

Под термином «проект» может пониматься практически любая деятельность, направленная на достижение поставленных целей.

Управлять проектом означает руководить им на стадии проектирования и реализации.

Разработка автоматизированных систем для управления проектами является одним из важнейших направлений в области строительства.

На отечественном рынке представлено весьма разнообразное программное обеспечение по управлению проектами: от простых версий до интегрированных комплексов масштаба предприятия со сложной иерархией.

Целью данной работы являлся анализ программного обеспечения (систем) по управлению проектами и выработка рекомендаций по применению системы для календарного планирования в строительстве.

Выполненные исследования программного обеспечения показали, что его можно классифицировать по сложности продукта и ценовой планки, следующим образом:

Для области строительства наибольший интерес представляют системы календарного планирования работ и оперативного контроля их выполнения.

Как правило, современные системы календарного планирования, распространяемые на рынке, обеспечивают основной набор функциональных возможностей, которые включают в себя:

- средства проектирования структуры работ с логическими связями и временными характеристиками;
- средства планирования по МКП;
- средства ресурсного планирования (описание, назначение и оптимизация загрузки ресурсов);
- некоторые возможности стоимостного анализа;
- средства отклонений хода работ от запланированных;
- графические средства представления структуры строительства и создания отчетов.

MS Project является самой распространенной русифицированной версией на Российском рынке.

В отличие от Time Line и Sure Track программа MS Project используется в качестве привычного приложения Microsoft Office со стандартным офисным интерфейсом и большими возможностями по интеграции с другими приложениями от Microsoft. К примеру, поддерживается обмен информацией с Outlook. Руководитель проекта имеет возможность передать исполнителям данные о работах, которые необходимо выполнить, а те, в свою очередь, могут информировать его обо всех изменениях в рабочем календаре. Кроме того, пользователи MS Outlook 2000 имеют возможность просматривать всю проектную информацию из этого приложения.

Выводы. Для средних строительных организаций рекомендован продукт Microsoft Project – современное программное обеспечение, которое обеспечивает сопровождение решение задач на всех стадиях жизненного цикла строительства, т.е. календарное планирование, ресурсный анализ, контроль исполнения, управление изменениями, отчетность, который также имеет широкие возможности импорта / экспорта данных (MS

Excel, MS Access, ODBC) и обеспечивает возможность применения внешних программ для дополнительного анализа.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Дикман Г.А. Организация, планирование и управление строительством. – М.: Стройиздат, 1987. -480 с.