



Акционерное общество

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

ИНСТИТУТ КОМПЛЕКСНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ingil@ingil.ru
ingil.ru

Россия, 127434, г. Москва
Дмитровское шоссе, дом 9, строение 3
+7 499 976-01-33, +7 495 984-54-44

№ 040-244 от 16.11.2014

На № _____ от _____

Отзыв

на автореферат диссертации Сокольникова Владимира Вячеславовича «Совершенствование оперативного планирования строительного-монтажных работ и их ресурсного обеспечения на основе единой информационной среды управления», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.08 – Технология и организация строительства.

Тема диссертационной работы Сокольникова Владимира Вячеславовича «Совершенствование оперативного планирования строительного-монтажных работ и их ресурсного обеспечения на основе единой информационной среды управления» является в настоящее время весьма актуальной. Это обусловлено ее нацеленностью на повышение эффективности оперативного управления технологическими процессами при возведении зданий и сооружений.

На основе комплекса проведенных теоретических и экспериментальных исследований диссертант доказал справедливость выдвинутой им гипотезы о том, что за счет разработки теоретической модели системы ОПиУ и её практического совершенствования возможно избежать недостатков, свойственных технологическим процессам при строительстве, и привести ОПиУ в соответствие с КП в составе ППР.

Научная новизна работы состоит в том, что автором разработана организационно-техническая модель напряженности оперативного управления монтажно-укладочным процессом, предложена и обоснована структура теоретической модели системы ОПиУ и её элементов, а также разработана методика экспериментальной оценки величины работы ОПиУ с возможностью оперативного управления её эффективностью.

Практическая ценность работы заключается в разработке автоматизированного интерфейса представления формулы в виде автоматически заполняемой таблицы MS EXCEL, рекомендаций по автоматизированному использованию формулы

напряженности ОПиУ, рекомендаций по комплексному проектированию методик оперативного управления, двух программно-методических комплексов с компьютерным обеспечением теоретической модели системы ОПиУ.

Разработки автора в виде компьютерного программного обеспечения защищены авторским свидетельством №2002611268 и внедрены в учебном процессе кафедры строительного производства СПбГАСУ в 2007 г. Кроме того, опытная эксплуатация программного комплекса была проведена на 12 строительного-монтажных предприятиях в период с 2005 по 2012 гг.

В целом диссертационная работа Сокольников В.В. является законченным научно-техническим исследованием и в достаточной мере отражает личный вклад автора в решение рассматриваемой проблемы.

По работе можно высказать следующие замечания:

1. Следовало бы более четко изложить научную гипотезу исследования.
2. В автореферате недостаточное внимание уделено практическим результатам работы, в т.ч. внедрению на производстве.

Вывод

Представленная диссертационная работа по своей актуальности, научной новизне, практическим результатам, глубине и объему теоретических и экспериментальных исследований может быть квалифицирована как решение одной из важных проблем, отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Сокольников Владимир Вячеславович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Заведующий лабораторией
АО «ЦНИИЭП жилища»,
кандидат технических наук

16.11.2017

Граник Михаил Юрьевич

