

О Т З Ы В
на автореферат кандидатской диссертации
Розанцевой Надежды Владимировны
на тему: “Технология устройства вентилируемой фальцевой
кровли из унифицированных быстросборных элементов”

Диссертация Розанцевой Н.В. посвящена актуальной теме, а именно разработке и исследованию нового проектно-технологического решения крыши с фальцевой листовой кровлей.

Особенность работы, отнесённая к её положительным качествам, состоит в том, что выполнению фальцевой кровли путём раскатки рулона листового материала с одновременным устройством фальцевого соединения листов высокопроизводительным механизмом предваряет “раскатка”, вернее раскладка, термопанелей, собранных в заводских условиях в блоки при помощи прочного шнура, проходящего по пластмассовым трубкам панелей.

Вот такое объединение “быстрой” раскладки несущих элементов крыши – термопанелей и раскатки рулонов кровельных листовых материалов с применением высокопроизводительных закаточных механизмов для выполнения фальцев позволила соискателю предложить новую конкурентноспособную технологию устройства крыши и её верхнего элемента – фальцевой кровли.

Следует подчеркнуть, что соискатель выполнил подробные конструкторские разработки термопанели, высокий уровень которых подтверждён патентом на изобретение: предложены варианты конструктивных решений панелей, в них предусмотрены каналы для вентиляции, проведены прочностные испытания панели (определена несущая способность), разработана конструкция стыка панелей с применением дюбельно-болтовой системы, позволяющей обеспечить повышенную точность и скорость сборки крыши и её бездефектность.

Устройство крыши в условиях строительной площадки подтвердило технологическую выполнимость монтажа термопанелей и кровли и получение высокого экономического эффекта, в частности – снижение трудоёмкости почти на 50 %.

По автореферату имеются следующие замечания.

1. Соискатель односторонне осветил свою работу: в разделе III “Основные результаты работы” 7 пунктов из 10 относятся к конструктивному решению термопанели и результатам её испытаний (только по другим статьям соискателя удалось ознакомиться с новой технологией).

2. Никак не затронут вопрос об огнестойкости крыши с применением горючих материалов и о способах её возможного повышения.

В заключении можно отметить, что диссертационная работа актуальна, обладает новизной, её результаты успешно проверены в условиях строительной площадки, уровень разработок и исследований отвечает требованиям, предъявляемым к диссертации на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.23.08 “Технология и организация строительства”.

Рук. отдела кровель, канд. техн. наук,
почётный строитель России
АО “Центральный научно-исследовательский
и проектно-экспериментальный институт
промышленных зданий и сооружений”
Адрес: 127238, г. Москва, Дмитровское шоссе, д. 46, корп. 2
тел. 8 (495) 482-19-49 E-mail: a.m.voronin@mail.ru

Воронин
Алексей
Михайлович

Лог

