

В диссертационный совет 24.2.380.04
при ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский
государственный
архитектурно-строительный
университет»

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Белозерова Павла Григорьевича на тему: «Технология устройства вертикальных узловых соединений ограждающих конструкций», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.7 – Технология и организация строительства

Тема, поднимаемая диссертантом, является весьма актуальной, поскольку в настоящее время при производстве СМР широкое распространение получил способ возведения зданий и сооружений из сборных железобетонных стеновых панелей, в которых в качестве конструктивно-технологических решений используются типовые варианты конструкций и узловых соединений.

Цель научного исследования, заключающаяся в разработке эффективной технологии устройства вертикальных узловых соединений ограждающих конструкций, обеспечивающей повышение точности установки, надежность их соединения и качество межпанельных узлов достигнута, а, поставленные соискателем задачи, успешно выполнены.

Диссертантом научно обоснована и практически подтверждена эффективность использования устройства быстромонтируемого вертикального скользящего соединения железобетонных стеновых панелей зданий, позволяющая упростить конструкцию панели (количество монтажных узлов снижается в 4 раза в сравнении с упругоподатливым узлом и в 8 раз – с петлевым), сократить затраты на монтажные детали, не повышая при этом металлоемкость (ниже на 55% к упругоподатливому узлу, выше на 12% к петлевому) и трудоемкость изготовления вертикальных узлов соединения стеновых панелей зданий за счет повышения параметров точности и эксплуатационной надежности узлового соединения.

Теоретическая и практическая значимость работы подтверждается актами внедрения и патентом на изобретение быстромонтируемого вертикального скользящего соединения стеновых панелей.

Однако, из представленного автореферата не видно сравнения объёмов замоноличивания стыков в предлагаемом способе и аналогах, а также контроль

степени замоналичивания с учётом лабиринтного вида стыка; не затронут вопрос сейсмостойкости данных конструкций с учётом отсутствия жёсткого металлического соединения.

Указанные замечания не снижают общей положительной оценки диссертационной работы. Рассматривая материал автореферата диссертации в целом, следует отметить, что он удовлетворяет требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а автор Белозеров Павел Григорьевич заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.1.7 – Технология и организация строительства.

Согласна на включение своих персональных данных в документы, связанные с защитой диссертации Белозерова Павла Григорьевича и их дальнейшую обработку.

Симанкина Татьяна Леонидовна,
доцент инженерно-строительного института
Санкт-Петербургского политехнического
университета Петра Великого,
кандидат технических наук по
научной специальности 05.23.08 –
Технология и организация строительства,
simankina_tl@spbstu.ru

г. Санкт-Петербург, ул. Политехническая, 29

индекс 192251, +7(812) 535-25-09

07.11.2024

