

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Каган Марии Николаевны «Технология устройства стыков и технологических швов в железобетонных конструкциях»  
на соискание ученой степени кандидата технических наук  
по специальности 2.1.7 – Технология и организация строительства

Вопрос обеспечения качества устройства стыков и технологических швов монолитных конструкций не снимается на протяжении многих десятилетий. Известно, что застройщики стараются сократить до минимума число рабочих швов, мотивируя это нестабильностью результатов из-за недостаточного раскрытия технологии производства работ в нормативно-технической документации. Поэтому тема диссертации является неоспоримо актуальной.

Представленная научная работа четко структурирована. Положения, выносимые на защиту, обладают безусловной научной новизной.

Соискателем были установлены технологические факторы, влияющие на прочность контактной зоны бетонного стыка и определена количественная зависимость между технологическими параметрами вновь укладываемой бетонной смеси и качеством соединения «нового» слоя с бетонным основанием по критерию прочности бетона в зоне контакта на сжатие, срез и отрыв, а так же, доказана и научно обоснована целесообразность устройства технологических швов бетонирования и замоноличивания стыков в железобетонных конструкциях с применением бетонных смесей на шлакощелочных вяжущих. Разработан новый метод устройства рабочих швов бетонирования.

Основные положения диссертации были опубликованы в достаточном количестве научных работ, в том числе в изданиях, рекомендованных ВАК и входящих в международную базу Scopus.

Степень достоверности подтверждается внедрением в практическую деятельность результатов исследований на предприятиях строительной отрасли.

Апробация работы выполнена, в том числе, на международных научно-технических конференциях.

В качестве замечаний по автореферату можно отметить следующее:

1. В описании полученных уравнений регрессии не указаны единицы измерений ни отклика, ни факторов.
2. Было бы более логичным при оценке экономической эффективности предложенных решений рассматривать не продолжительность

устройства плиты перекрытия, а время устройства единицы длины рабочего шва.

Замечания носят преимущественно рекомендательный характер и не влияют на общую положительную оценку работы соискателя. Результаты диссертационной работы обладают научной новизной, теоретической и практической значимостью.

Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям, согласно п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 (в действующей редакции), а ее автор Каган Мария Николаевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.7 – Технология и организация строительства.

Согласны на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Кандидат технических наук по специальности  
05.23.05 – Строительные материалы и изделия,  
доцент, заведующий кафедрой  
"Промышленное и гражданское строительство"  
ФГБОУ ВО «СибАДИ»

Ращупкина Марина Алексеевна

15.05.2026

Кандидат технических наук по специальности  
05.23.05 – Строительные материалы и изделия,  
доцент кафедры  
"Промышленное и гражданское строительство"  
ФГБОУ ВО «СибАДИ»

Аксенова Светлана Михайловна

15.05.2026

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный автомобильно-дорожный университет»

Адрес: 644080 г. Омск, проспект Мира д. 5.

Телефон + 7 (3812) 65-02-22

Адрес электронной почты: [info@sibadi.org](mailto:info@sibadi.org)

*Подпись Ращупкиной М.А. и Аксеновой С.М. заверено  
специалист по кадрам ОКР Р.А. Сурбцева С.С.*

