

ООО «Арматех»

454081, г. Челябинск, ул. Героев Танкограда, дом 42, оф. 49.

Р/сч 40702810538040013377 в ФИЛИАЛ "ЕКАТЕРИНБУРГСКИЙ" АО "АЛЬФА-БАНК"

К/сч 30101810100000000964 БИК 046577964 ОГРН 1197456024292

ИНН/КПП 7447289681/744701001

Тел. (факс) +7 (932) 010-00-91

Исх. № 34/04 от 20.04.2026

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук
автора Каган Марии Николаевны

на тему «Технология устройства стыков и технологических швов в железобетонных
конструкциях» (специальность 2.1.7. Технология и организация строительства)

Представленная работа рассматривает одну из важных технологических задач монолитного строительства, решение которой начинается в технологической карте и заканчивается на строительной площадке. Всем известно, что рабочие швы – являются дефектами узаконенными нормативными документами, и которые могут негативно сказаться на несущей способности возводимых конструкций. В своей диссертации автор решает проблему обеспечения качества подобных швов (стыков) путем изменения общепринятой технологии производства работ.

Из автореферата видно, что автором проведены необходимые теоретические и экспериментальные исследования, которые позволили определить технологические факторы, оказывающие влияние на прочность бетона контактной зоны. После чего автор выполнил количественную оценку влияния основных факторов на прочность бетона контактной зоны, несущую способность и жесткость изготовленных конструкций. Уверенность в полученных результатах придает тот факт, что они получены не только на лабораторных кубиках, но и на железобетонных балках, а также то, что была проведена апробация в производственных условиях. При этом научная новизна исследования не вызывает сомнения.

Предложенная по результатам исследований технология производства работ по устройству швов и стыков обладает всеми признаками необходимой практической значимости и применимости в условиях строительной площадки. Не вызывает сомнения, что данная работа может найти свое массовое применение на многих объектах нашей страны и за рубежом.

Несмотря на явные и высказанные выше положительные стороны, к автореферату имеются и ряд замечаний:

1. Имеются разночтения в ширине пространства между первым и вторым участком конструкции (на стр. 15 она указана 10-12 см; на стр. 16 – 8 см; на стр. 19 – 10-15 см);

2. В таблицах 1 и 5 указана марка цемента М500, однако сейчас вместо марок используются классы.

Замечу, что указанные замечания не снижают высокого уровня выполненной работы. Диссертационная работа удовлетворяет требованиям к кандидатским диссертациям. Считаю, что ее автор, Каган Мария Николаевна, заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.7. «Технология и организация строительства».

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

Главный инженер ООО «Арматех»,
канд. техн. наук, доцент



Г.А. Пикус

20 апреля 2026 г.

Подпись Пикуса Г.А. удостоверяю. Директор



Е.В. Геплякова

Адрес для переписки: 454081, г. Челябинск, ул. Героев Танкограда, д.42, оф. 49.
Телефон: +7 905 839 09 56. E-mail: zimbeton@mail.ru