

# ООО "ТеплоЭнергоРемонт"



197376 г. Санкт – Петербург  
пр. Чкаловский, д. 50. офис 89.  
тел./факс 346-02-36

ИНН 7804064399 КПП 780401001  
Р/с 40702810700000000857  
В ЗАО «ЭКСИ-Банк», г СПб  
Кор/с 30101810400000000889  
БИК 044030889

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Малинкина Андрея Сергеевича на тему «Технология бетонирования полостей под днищами промышленных аппаратов методом нагнетания» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.08 – Технология и организация строительства

Диссертационная работа Малинкина А.С. посвящена решению актуальной научно- технической проблемы - разработке метода бетонирования полостей под промышленными аппаратами, обеспечивающий уменьшение трудоемкости работ при высоком качестве структуры монолитного слоя, возможность бетонирования зазоров, превышающих по высоте нормативные, насыщенных технологическими включениями при сокращении использования нестандартного оборудования. С практической точки зрения актуальность работы не вызывает сомнения. Монтажным организациям зачастую приходится производить подливку под оборудование, при этом регламентирующие документы на производство работ по бетонированию полостей отсутствуют. Поэтому производители работ заполняют зазоры между фундаментом и оборудованием произвольно и не всегда с достижением требуемого качества.

Применяя полученные данные рассматриваемой диссертации, и разработанный на их основе технологический регламент, позволят производить бетонирование полостей механизированным способом, что существенно снижает трудоемкость этой ответственной операции по монтажу оборудования. Особо стоит отметить, что автор определил закономерность влияния скорости истечения бетонной смеси на конечное качество монолитного слоя подливки под оборудование. В результате этих

исследований автором подобраны рациональные параметры разрабатываемой технологии.

Полученные результаты не вызывают сомнений, так как они были получены в ходе множества экспериментов, в том числе и натурных, что позволяет применять их на практике. Ранее они были применены при возведении натурных моделей энергетических аппаратов, а также при разработке ПОС полостей энергетической установки «БР», разработанный АО «Атомпроект».

По автореферату Малинкина А.С. имеется замечание.

1. Из автореферата не ясно, почему рекомендуется применять роторный бетононасос, а не поршневой.

Эти замечания не снижают научной и практической значимости диссертационной работы Малинкина Андрея Сергеевича, которая полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальностям 05.23.08 – Технология и организация строительства., а ее автор безусловно заслуживает присвоения данной ученой степени.

Генеральный директор ООО «ТеплоЭнергоРемонт»

еннадьевич

27.05.2015

ор ООО «ТеплоЭнергоРемонт»

Теплов Владимир Иванович

27.05.2015

Контактные данные

Тел:(812)346-02-36

E-mail: teplovaya @ mail. ru