

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Оленич Елены Николаевны на тему «Несущая способность дымовых труб на оттяжках с учётом технического обслуживания», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.1.1 - Строительные конструкции, здания и сооружения.

Диссертационная работа посвящена решению технической задачи оценки несущей способности дымовых труб на оттяжках с учётом технического обслуживания.

В работе рассматриваются стальные дымовые трубы с двумя уровнями оттяжек, высотой до 100 м., предназначенные для отвода дымовых газов в верхние слои атмосферы.

Целью исследования является уточнение несущей способности стальных дымовых труб на оттяжках с учётом процессов износа и технического обслуживания.

Результаты выполненной работы, несомненно, представляют научную новизну и практическую значимость. Среди них необходимо особо отметить то, в диссертации выполнен обширный анализ результатов натурных исследований 32 дымовых труб на оттяжках, который показал, что наиболее значимыми повреждениями являются: общий коррозионный износ до 50% сечения, локальный износ лацменного узла до 90%, крен трубы до 1/60 высоты ствола, обрыв оттяжек и ослабление предварительного натяжения. Автором также установлено распределение напряжений в стволе и элементах лацменного узла в процессе износа.

Практическая значимость работы состоит в разработке методики, которая позволяет оценить остаточную несущую способность дымовых труб с учётом износа и технического обслуживания.

В тоже время следует отметить, что в автореферате не освещён вопрос расчета устойчивости ствола дымовой трубы.

В целом стоит отметить, что диссертация Оленич Е.Н. является законченной научно-квалификационной работой, актуальна, выполнена на высоком научном и техническом уровне.

Отмеченные замечания не снижают ценности работы, её содержания и выводов.

Диссертационная работа на тему «Несущая способность дымовых труб на оттяжках с учётом технического обслуживания» является законченной научно-квалификационной работой и отвечает критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней (постановление Правительства РФ №842 от

24.09.2013 г. с изменениями и дополнениями) для диссертаций, представленных на соискание ученой степени кандидата технических наук, и её автор Оленич Елена Николаевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.1. Строительные конструкции, здания и сооружения.

Настоящим я, Бородавко Леонид Лукьянович, даю согласие на автоматизированную обработку персональных данных с указанием фамилии, имени, отчества.

Начальник научно-исследовательского отдела №9
ООО «Донецкий Промстройниипроект»
Телефон: +7(949)-404-80-76
E-mail: donpromstroy@gmail.com


подпись

Бородавко Леонид
Лукьянович

«06» сентября 2023г.

Общество с ограниченной ответственностью «Донецкий Промстройниипроект»
283004, ДНР, г. Донецк, ул. Университетская 112, телефон: +7(856) 303-22-59
E-mail: donpromstroy@gmail.com.

Подпись начальника научно-исследовательского отдела №9 ООО «Донецкий Промстройниипроект», Бородавко Леонида Лукьяновича заверяю

Начальник отдела кадров

