

Отзыв

на автореферат диссертации Оленич Елены Николаевны на тему: «Несущая способность дымовых труб на оттяжках с учетом технического обслуживания», представленную в специализированный совет 02.2.001.02 на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.1 – Строительные конструкции, здания и сооружения.

Диссертация посвящена обеспеченности несущей способности дымовых труб на оттяжках вследствие атмосферного и техногенного воздействия окружающей среды с разработкой методов их технического обслуживания.

Проведенные натурные и численные обследования дымовых труб и выполненный анализ их повреждений, к числу которых можно отнести: коррозионный износ ствола и элементов узлов, крен ствола, обрыв оттяжек и ослабление предварительного натяжения позволил установить их влияние на напряженно-деформированное состояние сооружения.

Исследования, представленные в работе, отличает четкость поставленных задач и цели, логическая целесообразность их реализации.

Практическая ценность работы заключается в предложенных конструктивных решениях по обеспечению несущей способности труб.

Диссертационная работа Оленович Елены Николаевны содержит научную новизну и личный вклад соискателя в их получении. Количество публикаций достаточно, они в полной мере отражают основное содержание работы. Выполненные исследования получили необходимую апробацию.

По работе можно отметить следующие замечания:

1. Из автореферата неясно учитывалось ли пульсационная составляющая ветровой нагрузки при расчете трубы
2. Величина коррозионного износа ствола от периода эксплуатации применительно к 32-м обследуемым трубам не дает однозначного ответа о том, что с увеличением периода эксплуатации величина износа увеличивается.

Диссертационная работа в целом является законченной научно-исследовательской работой, содержащей научно обоснованное решение поставленной задачи. По объему, содержанию, элементам новизны и практической значимости результатов исследований диссертационная работа Оленович Елены Николаевны отвечает требованиям, установленным Положением присуждения учебных степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г. (в редакции

01.10.2018 г.), а её автор Оленович Елена Николаевна заслуживает присуждение ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.1 Строительные конструкции, здания и сооружения.

Доктор технических наук
(специальность 2.1.1 Строительные
конструкции, здания и
сооружения), профессор, профессор
кафедры «Строительство и
городское хозяйство»
Федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Белгородский государственный
технологический университет им
В.Г. Шухова»

Смоляго Геннадий Алексеевич

308012, г. Белгород
ул. Костюкова, д. 34, кв. 160
89107412919
8(4722)32-85-95
tpk-psv@yandex.ru

« 24 » августа 2023 г.

Подпись Смоляго Г.А.
удостоверяю
начальник общего отдела М.А.

