Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Иркутский национальный исследовательский технический университет»

Институт архитектуры, строительства и дизайна

Кафедра инженерных коммуникаций и систем жизнеобеспечения

На правах рукописи

Филатов Виктор Александрович

НАУЧНО-КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

(диссертация)

«Исследование теплоэффективности работы тепловых труб в системах вентиляции предприятий целлюлозно-бумажной промышленности»

08.06.01 «Техника и технологии строительства»

05.23.03 «Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение»

Научный руководитель: Поспелова Ирина Юрьевна

Кандидат технических наук, доцент кафедры ИКиСЖ

(ученая степень, звание) **(подпись)**

Нормоконтролер:

Кандидат технических наук, доцент кафедры ИКиСЖ

(ученая степень, звание) **(подпись)**

Иркутск, 2019