

Минобрнауки России
Юго-Западный государственный университет

Кафедра теплогазоводоснабжения

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
ПО ПРОГРАММЕ МАГИСТРАТУРЫ**

08.04.01 Строительство
профиль «Теплогазоснабжение и вентиляция»
(код, наименование ОП ВО: направления подготовки, направленность (профиль))

Разработка мероприятий по обеспечению тепловой и гидравлической
устойчивости систем отопления на стадии их проектирования
(название темы)

дипломная работа

(вид ВКР, дипломная работа или дипломный проект)

Автор ВКР

Мяснякин А.П. 10.01.2023г.
(подпись, дата)

Мяснянкин А.П.
(инициалы, фамилия)

Группа ТВ-01мз

Руководитель ВКР

Е.В. Умеренков 10.01.2023г.
(подпись, дата)

Е.В. Умеренков
(инициалы, фамилия)

Нормоконтроль

Е.В. Умеренков 10.01.2023г.
(подпись, дата)

Е.В. Умеренков
(инициалы, фамилия)

Рецензент

Е.В. Митрофанов 20.01.23
(подпись, дата)

Е.В. Митрофанов
(инициалы, фамилия)

ВКР допущена к защите:

Заведующий кафедрой

Н.Е. Семичева 20.01.2023г.
(подпись, дата)

Н.Е. Семичева
(инициалы, фамилия)

Курск 2023 г.