

Министерство науки и высшего образования 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»

Допускаю к защите  
Зав. кафедрой

\_\_\_\_\_ М.Ю. Толстой  
подпись

Отопление и вентиляция физкультурно-оздоровительного комплекса г. Чита  
наименование темы

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**  
к выпускной квалификационной работе (уровень бакалавриата)  
Профиль: «Теплогазоснабжение и вентиляция»  
по направлению подготовки: 08.03.01 «Строительство»

0.08.03.01/В34- .20 ПЗ

Разработал студент ТВб-16-1  
шифр группы

\_\_\_\_\_

подпись

П.А. Пахомова  
И.О. Фамилия

Руководитель

\_\_\_\_\_

подпись

В.А. Тюменцев  
И.О. Фамилия

Консультант

\_\_\_\_\_

подпись

В.А. Тюменцев  
И.О. Фамилия

Нормоконтроль

\_\_\_\_\_

подпись

М.В. Мороз  
И.О. Фамилия

Иркутск 2020