

А  
Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования

ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Институт архитектуры, строительства и дизайна  
Кафедра инженерных коммуникаций и систем жизнеобеспечения

Допускаю к защите

Зав.кафедрой к.т.н., профессор

 М.Ю. Толстой

Отопление и вентиляция административно-бытового корпуса ООО «ТМ

Байкал» в г. Свирске

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к выпускной квалификационной работе

Направление 08.03.01

Профиль «Теплогазоснабжение и вентиляция»

0.08.03.01/В34 – 021.18.ПЗ

Разработал студент ТВбз-13-1

Руководитель

Консультанты

Нормоконтроль



И.С. Деревянченко

В.А. Тюменцев

В.А. Тюменцев

С.И. Коноплев

В.А. Тюменцев

Иркутск 2018