

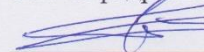
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

**ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Институт архитектуры, строительства и дизайна  
Кафедра «Инженерных коммуникаций и систем жизнеобеспечения»

Допускаю к защите

Зав. кафедрой ИК и СЖ

 М.Ю. Толстой

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018г.

Особенности проектирования и монтажа системы жизнеобеспечения  
промышленных комплексов нефтегазовой отрасли в Сибири

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

к выпускной квалификационной работе (уровень магистратуры)

Магистерская программа: «Прогнозирование характеристик систем  
жизнеобеспечения»


по направлению: 08.04.01 «Строительство»

0.08.04.01/В34-041.18 ПЗ

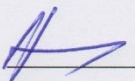
Разработал магистрант ТВМ-16-1

 В.А. Литвинов

Руководитель магистранта

 И.И. Айзенберг

Нормоконтроль

 И.И. Айзенберг

Иркутск 2018г.