

А

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

**ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Институт энергетики

Кафедра автоматизации производственных процессов

Допускаю к защите

Зав. каф. АПП

В.В. Ёлшин

И.О. Фамилия


подпись

Автоматизация установок химической очистки воды

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к выпускной квалификационной работе
(уровень магистратуры)

Программа магистратуры «Автоматизированные системы управления
тепловыми процессами»

по направлению подготовки 13.04.01 «Теплотехника и теплоэнергетика»

0.001.00.00 – ПЗ

Разработал студент группы АСУМ-16-1


подпись

Александрова А.А.

И.О. Фамилия

Руководитель


подпись

Вихорев В.Г.

И.О. Фамилия

Консультант


подпись

Вихорев В.Г.

И.О. Фамилия

Нормоконтроль


подпись

Вихорев В.Г.

И.О. Фамилия

Иркутск 2018 г.

А