

А

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**Институт заочно-вечернего обучения
Кафедра автоматизация производственных процессов**

Допускаю к защите
зав.кафедрой, профессор
В.В. Елшин


подпись


Проект автоматизации_маслонапорной установки
на базе предприятия Каскад Виллойская ГЭС

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к выпускной квалификационной работе
(уровень бакалавриата)


Программа бакалавриата по направлению подготовки 15.03.04
«Автоматизация технологических процессов и производств»
Профиль подготовки «Автоматизация процессов и производств
непрерывного типа»

0. 449. 00. 00 – ПЗ

Разработал студент группы АТбз 14-1


подпись В.Г. Копылов

Руководитель


подпись В.Г.Вихорев

Консультанты


подпись В.Г.Вихорев

Нормоконтроль


подпись В.Г.Вихорев

Иркутск 2019 г

А