

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**СТАРООСКОЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМ. А.А. УГАРОВА**  
**(ФИЛИАЛ) ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ**  
**ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСИС»**  
**ОСКОЛЬСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ**

## **ЭНЕРГЕТИКА И АВТОМАТИЗАЦИЯ XXI ВЕКА**

**ТЕМА: МОДЕРНИЗАЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ**  
**УПРАВЛЕНИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫМ ТЕПЛОВЫМ ПУНКТОМ МУП**  
**ТЕПЛОЭНЕРГО М-Н ЖУРАВЛИКИ, Г. ГУБКИН**

**студент группы АТП-16-1**

**Паршин А.А.**

**Руководитель:**

**преподаватель ОЭАТ**

**Грачева А.В.**

Целью данной работы является Модернизация автоматизированной системы управления центральным тепловым пунктом МУП ТеплоЭнерго м-н Журавлики, г. Губкин.



В некоторых регионах нашей страны бывают проблемы с поставками отопления из-за аварий на ТЭЦ и ЦТП, в большинстве случаев это происходит из-за низкого уровня автоматизации. В нашей области всё стабильно, но лучше заранее провести автоматизацию во избежание аварий.



АСУТП должна решать следующие задачи:

- ▶ автоматическое регулирование расхода первичного теплоносителя;
- ▶ подготовка информации для передачи на ЦДП;
- ▶ обеспечение достоверности и надежности используемой информации;
- ▶ обеспечение бесперебойной работы теплового пункта;
- ▶ экстренная выдача информации в аварийных ситуациях;
- ▶ улучшение условий труда обслуживающего персонала;
- ▶ снижение вероятности нарушения норм технического регламента

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

