

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!

