

## Аннотация

Пояснительная записка 61 страница, 9 таблиц, 11 рисунков, 16 источников.

ЦОД – центр обработки данных, мЦОД – мобильный центр обработки данных, ИБП – источник бесперебойного питания, АСДУ – автоматизированная система диспетчерского управления, ЩБП – щит бесперебойной подачи питания, ГРЩ – главный распределительный щит, ДГУ – дизель-генераторная установка.

Целью выпускной квалификационной работы является освоение основных навыков и разработка мобильного центра обработки данных для ООО «НАГ».

В процессе работы рассматриваются такие задачи как, изучение необходимости разработки мЦОД, рассмотрение архитектуры, эффективности и преимущества будущего мобильного дата-центра, обоснование выбора и характеристики оборудования, выбор размещения оборудования, расчет параметров мобильного центра.