

Аннотация

Пояснительная записка 89 страниц, 8 таблиц, 31 рисунок, 5 частей, 3 приложения, 21 источник.

Система мониторинга сетью, система управления сетью, Huawei iManager U2000, недостатки системы, единая система мониторинга и управления сетью, рекомендации и предложения, идеальная модель единой системы мониторинга и управления сетью.

Объектом исследования является система мониторинга и управления сетью на предприятии ПАО «МегаФон».

Цель работы – разработка рекомендаций и предложений по созданию единой системы мониторинга и управления сетью для предприятия ПАО «МегаФон» г. Екатеринбург.

В процессе выполнения выпускной квалификационной работы рассматриваются вопросы организации управления сетью на предприятии связи. Производится анализ систем мониторинга и управления сетью: Cisco Prime Central, Huawei iManager U2000, HP Service Manager, IBM Tivoli Network Manager, Naumen Network Manager, Extreme Management Center, Zabbix, PRTG, The Cacti, Nagios. Производится сопоставительный анализ систем мониторинга и управления сетью. Выполняется испытание Huawei iManager U2000 на участке сети. Рассматривается возможность использования Huawei iManager U2000 как единой системы мониторинга и управления сетью. Разрабатываются рекомендации и предложения по созданию единой системы мониторинга и управлению сетью. Рассматриваются вопросы техники безопасности и охраны труда.

Результатом работы является набор рекомендаций и предложений по созданию единой системы мониторинга и управления сетью.

Создание единой системы мониторинга и управления сетью: уменьшит затраты на содержание сети; упростит процесс взаимодействия оператора системы и сетевого оборудования; повысит качество предоставления услуг потребителю; позволит компании разработчику выйти в лидеры на рынке продаж систем мониторинга и управления сетью.

					11.03.02.000014 И.656	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		