



Екатеринбургское муниципальное унитарное предприятие  
**«ЕКАТЕРИНБУРГСКИЙ МЕТРОПОЛИТЕН»**

Володарского ул., д. 3, г. Екатеринбург, 620077.  
Тел. (343)358-00-00, (343)377-60-00, факс. (343)358-03-21, E-mail: n@metro-ektb.ru

«14» февраля 2014 г.  
№ 187

Проректору по научной  
работе и международным  
связям ФГБОУ ВПО УрГУПС  
**С. В. Бушугеву**

**Отзыв о работе КАС ДУ  
на Екатеринбургском метрополитене**

Екатеринбургский метрополитен сотрудничает с Научно-исследовательской лабораторией «Компьютерные системы автоматики» Уральского государственного университета путей сообщения (НИЛ «КСА» УрГУПС) – проектировщиком и представителем разработчика (ЦКЖТ ПГУПС) комплексной автоматизированной системы диспетчерского управления (КАС ДУ) более 12 лет. Совместная работа началась в рамках внедрения и сервисного сопровождения подсистем КАС ДУ в Екатеринбургском метрополитене, начиная с 2001 года.

На текущее время устройствами КАС ДУ оборудованы следующие объекты Екатеринбургского метрополитена:

в инженерном корпусе - центральный пост диспетчерского контроля и управления перевозочным процессом всей линии метрополитена (подсистема КАС ДУ АТДП службы Ш с применением АРМ автоматического построения исполненного графика движения поездов и предоставления поезвному диспетчеру информации о выполнении нормативного графика, находится в эксплуатации с 2001 года); центральный пост контроля и управления объектами электроснабжения (подсистема КАС ДУ службы Э, находится в эксплуатации с начала 2009 года); центральный пост контроля и управления объектами электромеханической службы (подсистема КАС ДУ службы ЭМ, находится в эксплуатации с начала 2012 года;

на нижнем станционном уровне:

- система электрической централизации ЭЦ-МПК (разработки ЦКЖТ ПГУПС) с реализацией линейного пункта КАС ДУ на станции Геологическая (находится в эксплуатации с 2002 года), на станции Ботаническая (находится в эксплуатации с 2011 года), на станции Чкаловская (находится в эксплуатации с 2012 года);

- линейные пункты КАС ДУ по электромеханической и по службе электроснабжения на станции Ботаническая (находится в эксплуатации с 2011 года), на станции Чкаловская (находится в эксплуатации с 2012 года).

За время эксплуатации с 2001 года в Екатеринбургском метрополитене подсистемы КАС ДУ зарекомендовали себя с положительной стороны. Объективно следует отметить надежность, устойчивую работу 100%-но резервируемых программно-аппаратных средств со встроенной самодиагностикой, что обеспечивает требуемую безопасность, оперативность, непрерывность технологического процесса метрополитена. Применение в автоматизированных рабочих местах стандартных средств вычислительной техники, информативность АРМ, модульность построения технических средств не вызывает трудностей в процессе технического обслуживания КАС ДУ.

Положительный опыт внедрения и эксплуатации системы КАС ДУ, сотрудничества с разработчиком - ЦКЖТ ПГУПС позволили принять решение о проектировании и дальнейшем оборудовании системой КАС ДУ с расширением охвата технических средств разных служб верхнего и нижнего уровней.

Перспективным направлением сотрудничества НИЛ «КСА» УрГУПС и Екатеринбургского метрополитена является проектирование и внедрение ЭЦ-МПК на станциях Проспект Космонавтов и Площадь 1905 г, комплексной диспетчеризации эскалаторов первой линии, переход системы КАС ДУ на цифровые каналы связи, внедрение информационно-справочных систем по различным службам метрополитена для автоматизации учёта и анализа событий, связанных с возникновением нарушений нормальной работы основных устройств и систем, а также формирования и централизованного хранения отчётных документов установленных форм.

Руководство метрополитена уверено, что сотрудничество с НИЛ «КСА» ФГБОУ ВПО УрГУПС будет долгосрочным и плодотворным.

И.о. директора ЕМУП

«Екатеринбургский метрополитен»



П.А.Разумов