

контроля устранения отказов и анализа надежности технических средств (КАСАНТ), автоматизированные системы выдачи и отмены предупреждений (АСУВОП) и анализа планирования и выполнения «окон» (АС АПВО), геoinформационная система ОАО «РЖД» (ГИС «РЖД»), единая корпоративная АСУ финансовыми ресурсами Российских железных дорог (ЕК АСУФР).

Если изначально системы создавались как информационно-справочные, то в настоящее время их аналитические возможности значительно выросли. Теперь многие из таких систем приобрели и управляющие функции. Так, АСУ путевым хозяйством уже способна на основе данных мониторинга технического состояния железнодорожного пути определить потребность в ремонте отдельных его участков и сформировать годовой и перспективный планы ремонтов.

Головная компания, ее филиалы, дочерние общества и прочие подразделения и предприятия могут воспользоваться базами данных, телекоммуникационными сетями и стандартными системами обработки данных, чтобы совместить выгоды масштаба и координации с плюсами гибкости и качества распределенного производства.

В настоящее время на железных дорогах РФ внедрены различные информационные системы, программные продукты позволяющие увеличивать производительность труда отдельных работников, отслеживать в реальном времени состояния и места нахождения подвижного состава, выявление дефектов вагонов, рельсового полотна и многие другие.

В отношении действующих систем в ОАО «РЖД» выработана определенная стратегия. Суть ее заключается в комплексной интеграции, модернизации отдельных локальных или морально устаревающих компонент и существенном повышении отдачи от существующих информационных ресурсов ОАО «РЖД».

**Устюгова О.А., УГГУ
гр. ОПИ-07**

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРИ ПОДГОТОВКЕ И ПРОВЕДЕНИИ ВЫБОРОВ

Вместе с развитием избирательной системы Российской Федерации активно развивается ее технологическая база, и, прежде всего, автоматизация информационных процессов при подготовке и проведении выборов, референдумов.

Актуальность применения средств автоматизации в избирательном процессе стала вполне очевидна с самого начала создания избирательной системы России. Выборов стало заметно больше, они стали разнообразнее, резко возросла их общественная значимость, приобрел актуальность вопрос о независимом контроле и прозрачности для граждан России и средств массовой информации. Необходимо также учитывать особенности страны, масштабность территории и географическую разбросанность, охватывающую 11 часовых поясов, создание более 95 тысяч избирательных участков, образуемых в период проведения федеральных выборов, организацию в один день выборов различного уровня.

Очевидно, что подготовка и гласное проведение демократических выборов в таких условиях сопряжены с необходимостью решения множества сложных организационных и технологических задач, обработки большого количества информации, немалыми финансовыми затратами.

Создание и внедрение Государственной автоматизированной системы Российской Федерации «Выборы» (ГАС «Выборы») реально разрешили эти задачи.

ГАС «Выборы» — уникальна, это мощнейшая информационно-телекоммуникационная система, охватывающая всю территорию России, самые удаленные районы и поселения. Разработка и внедрение автоматизированных технологий осуществлялись с учетом взаимосвязанного характера правовых, организационных и научно-технических аспектов.

В ГАС «Выборы» применяются современные информационные технологии, обеспечивающие процессы сбора, обработки, накопления, хранения, поиска и распространения информации, необходимой для подготовки и проведения выборов и референдумов, оперативного доведения результатов выборов до избирателей. Внедрение современных технологий позволило автоматизировать весь процесс подготовки и проведения избирательных кампаний.

Всего в ГАС «Выборы» разработаны и применяются более 800 взаимосвязанных и упорядоченных функциональных задач.

Все АРМ ГАС «Выборы» оснащены базовым комплектом лицензионного общего (ОПО) и сертифицированного специального программного обеспечения (СПО), программно-техническими средствами безопасности информации, имеют общую операционную среду и единую систему управления базами данных (СУБД). Это позволяет не проводить разработку и эксплуатацию устройств, сопряжения различных операционных сред и СУБД между разнородными задачами и всеми уровнями КСА.

СПО включает в себя пакет многофункциональных программ, обеспечивающих решение задач, стоящих перед ГАС «Выборы».

В процессе развития выделены подсистемы ГАС «Выборы», реализующие многочисленные функциональные задачи по отдельным направлениям:

1. Подсистема автоматизации избирательных процессов.
2. Подсистема Регистр избирателей, участников референдума.
3. Подсистема контроля финансирования политических партий.
4. Подсистема связи и передачи данных.
5. Информационно-справочная подсистема.
6. Подсистема Интернет-портал.
7. Подсистема управления и контроля функционирования.
8. Подсистема отображения информации коллективного пользования.
9. Подсистема отображения эксплуатации и сервисного обслуживания.
10. Подсистема обеспечения безопасности информации.
11. Подсистема автоматизации административной деятельности избирательных комиссий.
12. Подсистема обучения кадров.

Как мы видим, ГАС «Выборы» это уникальное сочетание различных информационных технологий, которые позволяют проводить обработку большого количества информации. Сейчас уже трудно представить работу избирательных комиссий без использования данной системы.

**Чайникова Е.А., РГППУ
гр. КТ-517**

Руководитель: ст. преподаватель кафедры СИС
Н.В. Меньшикова

ОБЗОР ПРИНЦИПОВ СТРАТЕГИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ

Каждая успешная компания применяет свою собственную стратегию. Однако, характер и эволюция всех успешных компаний оказываются в своей основе одинаковыми. Компания добивается конкурентных преимуществ посредством инноваций. Они подходят к нововведениям в самом широком смысле, используя, как новые технологии, так и новые методы работы. После того, как компания достигает конкурентных преимуществ, благодаря нововведениям, она может удержать их только с помощью постоянных улучшений. Конкуренты сразу же и обязательно обойдут любую компанию, которая прекратит совершенствование и внедрение инноваций.