

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
К ПРОГРАММНО-АППАРАТНОМУ КОМПЛЕКСУ

Управление серверами

ОАО «ДнепрАЗОТ»	АС.61.ФС.01.01 Управление серверами	Редакция №1	стр.2 страниц 5
--------------------	--	----------------	--------------------

СОДЕРЖАНИЕ

1	Основания для оптимизации управления серверами	3
2	Цели управления серверами.....	3
3	Требования к управлению серверами.....	3
4	Распределение прав доступа	5

ОАО «ДнепрАЗОТ»	АС.61.ФС.01.01 Управление серверами	Редакция №1	стр.3 страниц 5
--------------------	--	----------------	--------------------

1 Основания для оптимизации управления серверами

Основанием для внедрения системы управления серверами является необходимость повышения уровня информационной безопасности, оговоренная в приказе по предприятию № 888 от 10.10.2005 «О безопасности компьютерной сети предприятия».

2 Цели управления серверами

К целям управления серверами относится обеспечение защиты от утери, искажения или получения несанкционированного доступа к информации, хранящейся на серверах предприятия.

3 Требования к управлению серверами

Для обеспечения управления серверами с целью защиты от утери, искажения или получения несанкционированного доступа к информации программно-аппаратный комплекс должен:

1. позволять производить установку и обновление программного обеспечения на серверах предприятия:
 - а) операционных систем;
 - б) программное обеспечение управления оборудованием системы (драйверов);
 - в) дополнительного программного обеспечения, применяемого для управления сервером;
 - г) серверных частей программного обеспечения различных автоматизированных информационных систем предприятия;
 - д) программного кода различных автоматизированных информационных систем, запускаемых с сервера предприятия;
 - е) серверного программного обеспечения терминальных систем;
2. обеспечивать удаленное управление серверами из локальной сети предприятия;

ОАО «ДнепрАЗОТ»	АС.61.ФС.01.01 Управление серверами	Редакция №1	стр.4
			страниц 5

3. обеспечивать управление файловыми ресурсами и доступом к ним;
4. обеспечивать управление базами данных и доступом к ним;
5. обеспечивать управление резервным копированием и восстановлением информации;
6. обеспечивать управление антивирусной защитой;
7. обеспечивать управление службами каталога и сетевыми службами:
 - а) управление пользователями и компьютерами;
 - б) управление доменными политиками;
 - в) управление службами терминальных систем;
 - г) управление межсетевыми экранами, почтовыми серверами и т.д.;
 - д) управление службой динамических имен (DNS);
 - е) управление WINS;
8. обеспечивать управление и защиту от несанкционированного доступа к ресурсам серверов:
 - а) файловым;
 - б) базам данных;
 - в) почтовой переписке;
 - г) Интернет;
 - д) автоматизированных информационных систем;
 - е) операционным системам;
9. обеспечивать мониторинг и протоколирование работы серверов
 - а) мониторинг состояния приложений, сервисов и служб, работающих на серверах;
 - б) мониторинг состояния аппаратных и логических ресурсов серверов:
 - загруженности оперативной памяти;
 - загруженность процессоров;
 - температурное состояние системы;
 - свободное пространство на носителях информации;
10. обеспечивать протоколирование системных событий:

ОАО «ДнепрАЗОТ»	АС.61.ФС.01.01 Управление серверами	Редакция №1	стр.5
			страниц 5

- а) входа в систему;
- б) доступа к объектам (дата и время обращения, вид произведенной операции (создание, чтение, копирование, модификация или удаление), имя пользователя);
- в) изменения доменной политики;
- г) управления учетными записями.

4 Распределение прав доступа

1. Доступ к статистике и мониторингу работы серверов имеют:
 - начальник отдела АСУП;
 - зам. начальника отдела АСУП;
 - главный специалист по программному обеспечению;
 - сотрудники сектора эксплуатации и информационной безопасности сети.
2. Право на установку, управление и модернизацию баз данных, автоматизированных информационных систем (запускаемых с серверов предприятия) и программного комплекса электронного баланса предприятия предоставлено ведущим инженерам-программистам отдела АСУП.
3. Право на установку, управление и модернизацию средств защиты от несанкционированного доступа к информации предприятия, средств управления серверами и программного обеспечения терминальных систем предоставлено сотрудникам сектора эксплуатации и информационной безопасности сети.