



ИНФОРМАЦИОННАЯ
БЕЗОПАСНОСТЬ



Информационная безопасность



Конфиденциальность – это обязательное для выполнения лицом, получившим доступ к определенной информации, требование не передавать такую информацию третьим лицам без согласия ее обладателя.

Конфиденциальность – это свойство информации, заключающееся в ее доступности определенному кругу лиц.



Информационная безопасность

Конфиденциальность информации проявляется в том, что:

- Письмо отправителя прочтет только получатель
- Номер паспорта гражданина не будет размещен в открытых справочниках
- Содержание важных переговоров останется известным только их участникам
- Государство сохраняет в секрете очень важные для него сведения
- Владелец бизнеса может сохранить в тайне от конкурентов секрет своего успеха

ГОСТ Р ИСО/МЭК

27001-2006



Целостность – это свойство сохранять правильность и полноту активов.

Целостность – это свойство информации, заключающееся в отсутствии в ней любых изменений за исключением санкционированных.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р ИСО/МЭК
27001—
2006

Информационная технология
**МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ
БЕЗОПАСНОСТИ.
СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА
ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

Требования

ISO/IEC 27001: 2005
Information technology — Security techniques — Information security
management systems — Requirements
(IDT)

Издание официальное

БЗ 1—2007/380

 Москва
Стандартинформ
2008

Информационная безопасность

Целостность информации проявляется в том, что:

- Получатель прочтет в письме именно то, что написал ему отправитель
- При переводе денег со счета, они будут отправлены на нужный счет
- Пользователь справочников, расписаний, могут быть уверены, что информация в них именно такая, какая была размещена ее владельцем
- Обращаясь к серверу, клиент получит ответ именно тот запрос, который он сделал
- Граждане государства не получают чужие счета, ошибочно доставленные посылки, их не путают с другими людьми

Информационная безопасность



Доступность – свойство объекта находиться в состоянии готовности и возможности использования по запросу авторизованного логического объекта.

Доступность – это свойство информации, заключающееся в возможности легального пользователя получить к ней беспрепятственный доступ, возможно, при выполнении условий, установленных владельцем информации.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р ИСО/МЭК
27001—
2006

Информационная технология
**МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ
БЕЗОПАСНОСТИ.
СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА
ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

Требования

ISO/IEC 27001: 2005
Information technology — Security techniques — Information security
management systems — Requirements
(IDT)

Издание официальное

БЗ 1—2007/390



Москва
Стандартинформ
2006

Информационная безопасность

Доступность информации проявляется в том, что:

- Пользователь может обратиться к серверу и получить с него информацию
- Можно запустить компьютер и открыть находящийся на нем файл
- Презентация с докладом, сохраненная на внешнем носителе, может быть открыта на компьютере, к которому подключен носитель
- Пользователь может позвонить в справочную службу в рабочий день с 10:00 до 18:00 и получить консультацию по вопросу, относящемуся к введению данной службы
- Клиент банка может зайти с мобильного устройства в интернет-банк и узнать состояние своего счета

Информационная безопасность



Информационная безопасность –
свойство информации сохранять
конфиденциальность,, целостность и
доступность

Информационная безопасность – это
обеспечение конфиденциальности,
целостности и доступности

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р ИСО/МЭК
27001—
2006

Информационная технология
**МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ
БЕЗОПАСНОСТИ.
СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА
ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

Требования

ISO/IEC 27001: 2005
Information technology — Security techniques — Information security
management systems — Requirements
(IDT)

Издание официальное

БЗ 1—2007/390



Москва
Стандартинформ
2006