

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ
СТАНДАРТИЗАЦИИ,
СЕРТИФИКАЦИИ И
ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ В
СФЕРЕ ИНФОРМАТИЗАЦИИ

- 0 Стандартизация.
- 0 Основные задачи работ по стандартизации в сфере информатизации.
- 0 Сертификация. Основные цели сертификации.
- 0 Лицензирование.

В документах Международной организации по стандартизации (ИСО) термин ***стандартизация*** определяется следующим образом:

o Стандартизация - деятельность, заключающаяся в нахождении решений для повторяющихся задач в сферах науки, техники и экономики, направленная на достижения оптимальной степени упорядочения в определенной области.

o **Совместимость** - пригодность изделий или их систем к совместному использованию при определенных условиях для выполнения соответствующих требований, которая не вызывает при этом нежелательных последствий.

ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ И ТЕРМИНЫ В ОБЛАСТИ СТАНДАРТИЗАЦИИ

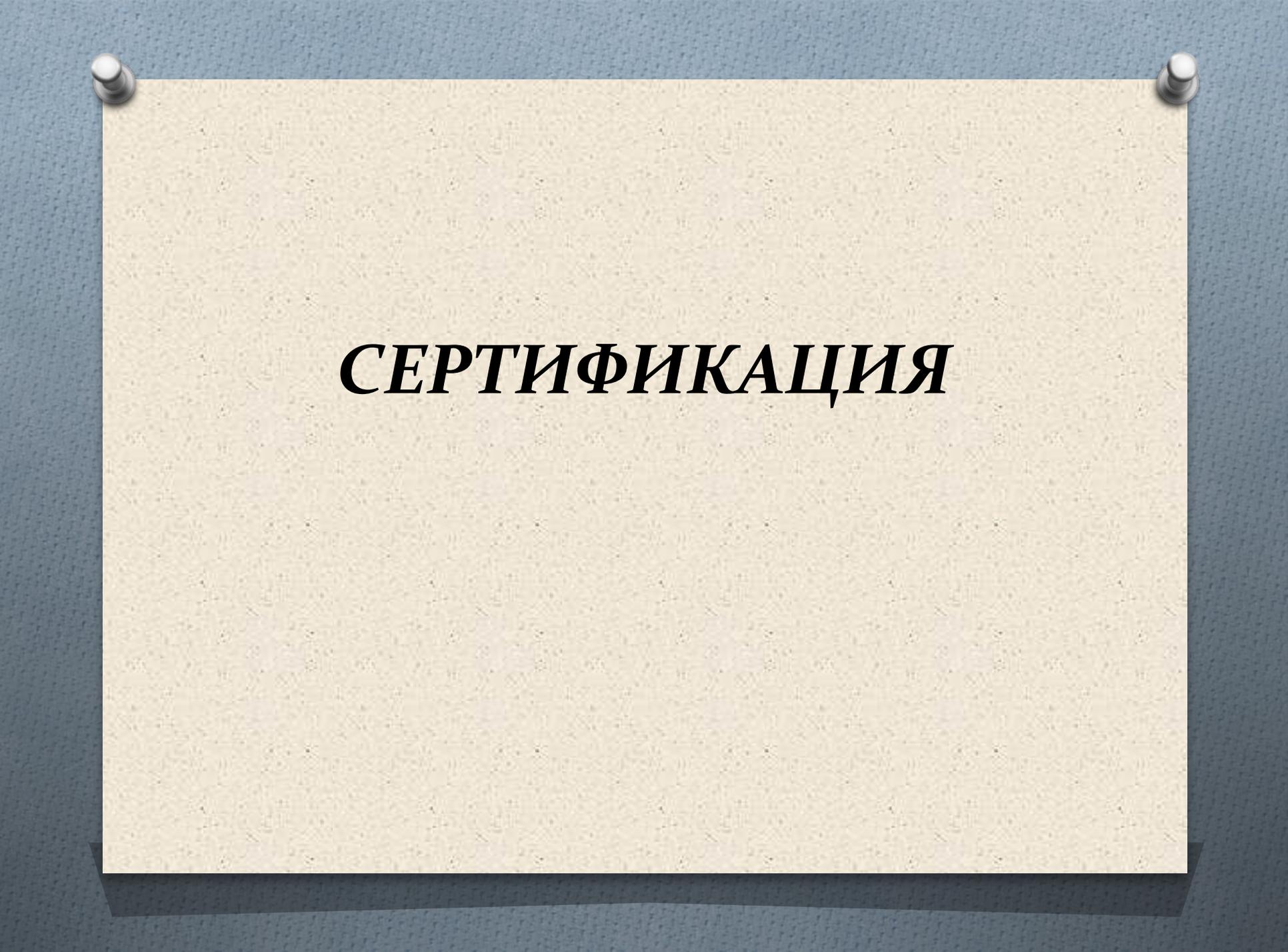
- 0 Стандарт** - нормативно-технический документ, устанавливающий требования к продукции, правила, обеспечивающие ее разработку, производство и эксплуатацию, а также требования к другим объектам стандартизации.
- 0 Унификация** - рациональное ограничение характеристик и (или) номенклатуры объектов материального производства, в результате которого повышается их взаимозаменяемость, совместимость и конструктивно-технологическое подобие, сокращаются затраты в производстве и эксплуатации.

Качество средств и систем информатизации сегодня определяется:

- 0* • качеством элементной базы средств информатизации;
- 0* • их безопасностью;
- 0* • совместимостью с другими средствами;
- 0* • уровнем помех;
- 0* • степенью экологичности;
- 0* • функциональными характеристиками;
- 0* • устойчивостью к внешним воздействиям;
- 0* • надежностью;
- 0* • конструкцией;
- 0* • параметрами электропитания;
- 0* • соответствием принципам открытых систем.

Основной задачей работ по стандартизации в сфере информатизации является создание нормативной базы, отражающей современный научно-технический уровень и тенденции развития средств и систем информатизации.

Стандартизация заключается в определении требований к средствам, системам, процессам и др., излагаемым в соответствующим образом утвержденных документах (стандартах), обязательных для применения в установленной для них области действия.



СЕРТИФИКАЦИЯ

Основными понятия сертификации

- **Сертификация** - это деятельность по подтверждению соответствия продукции установленным требованиям
- **Это** процедура, выполняемая третьей стороной, независимой от изготовителя (продавца) и потребителя продукции или услуг, по подтверждению соответствия этих продукции или услуг установленным требованиям.
- Результатом выполнения процедуры сертификации является так называемый **сертификат соответствия**.
- **Сертификат соответствия** - документ, выданный по правилам системы сертификации для подтверждения соответствия сертифицированной продукции установленным требованиям.

Общие правовые основы сертификации продукции и услуг в Российской Федерации установлены Законом "О сертификации продукции и услуг"

- • создания условий для деятельности предприятий, учреждений, организаций и предпринимателей на едином товарном рынке Российской Федерации, а также для участия в международном экономическом, научно-техническом сотрудничестве и международной торговле;
- • содействия потребителям в компетентном выборе продукции;
- • защиты потребителя от недобросовестности изготовителя (продавца, исполнителя);
- • контроля безопасности продукции для окружающей среды, жизни, здоровья и имущества;
- • подтверждения показателей качества продукции, заявленных изготовителем.

Основными целями сертификации средств информатизации, информационных технологий и услуг являются:

- 0 • защита пользователей средств и систем информатизации от приобретения средств и систем, в том числе импортных, которые представляют опасность для жизни, здоровья, имущества, а также для окружающей среды;
- 0 • обеспечение разработчиков систем, а также широкого круга пользователей этих систем достоверной информацией о состоянии отечественного и зарубежного рынков средств информатизации, телекоммуникаций, информационных технологий и услуг;
- 0 • обеспечение информационного обмена между государственными системами информатизации (налоговая служба, правоохранительные органы, службы управления трудом и занятостью, образование, здравоохранение и др.);

Основными целями сертификации средств информатизации, информационных технологий и услуг являются:

- 0 • обеспечение условий для информационного взаимодействия субъектов негосударственной принадлежности с субъектами государственной принадлежности;
- 0 • содействие повышению научно-технического уровня и конкурентоспособности отечественных систем информатизации, информационных технологий и услуг;
- 0 • содействие созданию условий для вхождения России в мировое информационное пространство.



Стандарти
зація

Сертифікація

В нормативную базу сертификации средств и систем информатизации, информационных технологий и услуг включаются три группы документов:

нормативные документы на объекты сертификации, где устанавливаются характеристики объектов, подтверждаемые при сертификации;

- нормативные документы на методы испытаний для оценки характеристик объектов сертификации;

- нормативные документы, регламентирующие процедуры сертификации.

ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ

Деятельность

Субъект

- В соответствии с действующим законодательством в Российской Федерации отдельные виды деятельности осуществляются предприятиями, организациями и учреждениями независимо от организационно-правовой формы, а также физическими лицами, осуществляющими предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, на основании лицензии - специального разрешения органов, уполномоченных на ведение лицензирования.
- **Лицензия** является официальным документом, который разрешает осуществление указанного в нем вида деятельности в течение установленного срока, а также определяет условия его осуществления.

Основу нормативно-правовой базы лицензирования в сфере информатизации составляют

- o* **Законы "О лицензировании отдельных видов деятельности",**
- o* **"Об информации, информатизации и защите информации",**
- o* **"Об участии в международном информационном обмене".**

Общие принципы лицензирования



- Целью лицензирования является защита интересов государства и граждан от неумышленного или сознательного некачественного выполнения работ, соответствующих определенным видам деятельности в сфере информатизации.



- Виды деятельности в сфере информатизации, подлежащие лицензированию, а также органы, осуществляющие лицензирование конкретных видов деятельности в различных областях информатизации, определены рядом нормативных документов.



- Право на осуществление деятельности, подлежащей лицензированию, может получить субъект, отвечающий определенным критериям, которые заранее определяются правилами проведения лицензирования и являющимися их неотъемлемой частью требованиями к предприятию-заявителю.