

Лекция 16

Интернет и право. Государственное регулирование ИТ-сферы

1.Понятие и виды сайтов

- Сайт – совокупность страниц, связанная общим именем и доступная в информационно-телекоммуникационной сети через определенные системы передачи данных.
- Составные элементы сайта: сервер как программно-аппаратный комплекс (веб-серверы), доменное имя, страницы (программный код и контент).

Правовое регулирование

- Частично деятельность в отношении сайтов регламентируется Указом Президента Республики Беларусь от 01.02.2010 г. № 60 «О мерах по совершенствованию использования национального сегмента сети Интернет».
- Положение «О порядке функционирования интернет-сайтов государственных органов и организаций», утвержденное постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 29.04.2010 г. № 645, устанавливает порядок функционирования официальных сайтов республиканских органов государственного управления, местных исполнительных и распорядительных органов, иных государственных организаций.
- Согласно п. 12 Указа № 60, ответственность за содержание информации, размещаемой (передаваемой) в национальном сегменте сети Интернет, несут лица, разместившие (передавшие) эту информацию.

Понятие и виды сайтов

- По доступности сервисов:
 - открытые (supcourt.by);
 - полуоткрытые (etalonline.by);
 - закрытые (gmail.com).
- По способу формирования страницы содержимого:
 - статические (пример: farm4.static.flickr.com, logging.apache.org);
 - динамические (gtk.gov.by, kgk.gov.by).
- По типам макетов:
 - фиксированной ширины (пример: bash.org.ru);
 - адаптирующийся макет (пример: tut.by).
- По физическому расположению:
 - общедоступные сайты сети Интернет;
 - локальные сайты (интранет) (uip.bas-net.by вход доступен для локальных ip-адресов организации).
- Интернет-магазин, Промосайт, Сайт-квест, Социальные сети и др.

Сайт как комплексный объект имущественных прав

- Сайт является комплексным объектом, поскольку содержит множество отдельных объектов имущественных прав (материальных – сервер как вычислительная машина, нематериальных: сервер как хранилище различных объектов информации, в том числе компьютерных программ). Причем это могут быть как объекты авторского права (литературные, научные, аудио, видео, графические произведения, различные виды компьютерных программ, базы данных и пр.), так и объекты промышленного права (изобретения, промышленные образцы, ноу-хау), другие результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации участников гражданского оборота, товаров, работ или услуг (товарные знаки, знаки обслуживания).

Каждый ли объект, размещенный на сайте, подлежит охране?

- Едва ли, поскольку законодательство Республики Беларусь содержит нормы, позволяющие выявить, может ли быть предоставлена охрана тому или иному объекту.
- Следует учитывать, например, что, согласно ст. 7 Закона Республики Беларусь от 17.05.2011 № 262–З «Об авторском праве и смежных правах», к объектам авторского права не относятся:
 - официальные документы (правовые акты, судебные постановления, иные документы административного и судебного характера, учредительные документы организаций), а также их официальные переводы;
 - государственные символы Республики Беларусь (Государственный флаг Республики Беларусь, Государственный герб Республики Беларусь, Государственный гимн Республики Беларусь);
 - символы государственных наград Республики Беларусь (ордена и медали)...

Природа отображения страниц сайта

- Все-страницы сайта – это, как правило, HTML документы, размеченные гипертекстовым языком, стандартный язык разметки документов. Язык разметки интерпретируется браузерами и отображается в виде документа, в удобной для человека форме, позволяет различать функциональные элементы (вставлять гипертекстовые ссылки, различного расширения файлы и пр.).
- Страница сайта, как правило, это комплексный объект, представляющий разновидность компьютерной программы. Страница сайта зачастую содержит в себе вызов специальных модулей, плагинов, утилит (реализованных, например, на базе Flash, Java Applet), которые, в свою очередь, также являются самостоятельными разновидностями компьютерных программ. Следовательно, если страница сайта представляет собой компьютерную программу, то на такой объект права следовало бы распространять, помимо специального законодательства в отношении отдельных объектов права, также законодательство о компьютерных программах

Языки веб-программирования

- Языки условно можно поделить на две группы: клиентский и серверный. Клиентский язык выполняется на стороне пользователя, как правило, браузерами (например, языки JavaScript, ActionScript). Серверный язык выполняется на стороне сервера и генерирует разметку HTML, JSON/XML.

Правовая оценка сообщений посетителей сайта

- Согласно п. 12 Указа № 60, ответственность за содержание информации, размещаемой (передаваемой) в национальном сегменте сети Интернет, несут лица, разместившие (передавшие) эту информацию. При этом также за нарушение требований Указа № 60, иных актов законодательства в сфере использования национального сегмента сети Интернет уполномоченные органы выносят в установленном порядке юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям, допустившим такие нарушения, предписания об устранении выявленных нарушений с указанием срока, в течение которого они должны быть устранены.

2. Домен. Понятие, виды. Правовой статус

- Доменное имя (домен) – символьное (буквенно-цифровое) обозначение, сформированное в соответствии с международными правилами адресации сети Интернет, предназначенное для поименованного обращения к информационному ресурсу сети Интернет и соответствующее определенному сетевому адресу.
- Доменные имена функционируют благодаря наличию компьютерной распределенной системы для получения информации о доменах, более известная как DNS. Наличие DNS позволяет обращаться к IP-адресу конкретного хоста (любой компьютер, сервер, подключенный к локальной или глобальной сети). Одно имя может иметь несколько IP-адресов и, наоборот, один IP-адрес – несколько имен.

Домен. Понятие, виды. Правовой статус

- Доменные имена бывают различных уровней. Например, домен первого уровня – это национальный сегмент белорусской части Интернета «by», а доменом второго уровня будет, например, «pravo.by», доменом третьего уровня – forum.pravo.by. Иными словами, количество доменных имен мы можем посчитать по количеству таких имен в самом доменном имени, разделенных точками

Виды доменных имен

- Общий домен верхнего уровня (известны так же как gTLD) – домены для определенных классов организаций (.org — для некоммерческих организаций; .int — для международных организаций, mil — для военных организаций США).
- Интернационализированные домены (известны так же как IDN) – доменные имена, которые содержат символы национального алфавита. Например: .бг (болгарский домен верхнего уровня); .укр (украинский домен верхнего уровня); . (السعودية) верхний уровень домена для Саудовской Аравии).
- Национальный домен верхнего уровня – домен верхнего уровня, предназначенный для определения конкретного государства или территории в государстве:
 - uk, Великобритания;
 - ua, Украина;
 - рф, Российская Федерация;
 - su, Территория бывшего СССР.
- С 12 января 2012 года открыта программа по регистрации доменных имен первого уровня, где в качестве основы для доменного имени может быть выбрано фактически любое слово.

Для чего нужен домен?

- Доменное имя следует рассматривать как средство индивидуализации среди участников гражданского оборота товаров, работ, услуг. Например, компания «Яндекс» – используется доменное имя yandex.ru.

Статистика

- Стоимость доменного имени в национальной доменной зоне может обходиться, по некоторым оценкам, в десятки тысяч долларов США. По состоянию на декабрь 2011 года в национальном сегменте насчитывалось более 44 тыс. доменных имен, при этом порядка 15–20% договоров по доменным именам ежегодно не продляется владельцами. Ежегодно среднее количество регистрируемых доменных имен составляет примерно 15 тыс. Специалисты прогнозируют, что к концу 2012 года число доменных имен в национальном сегменте сети Интернет составит порядка 60 тыс.

Правовое регулирование

- Закон от 05.02.1993 г. «О товарных знаках и знаках обслуживания». В частности, ст. 20 Закона гласит, что использованием товарного знака признаются его использование владельцем товарного знака либо лицом, которому такое право предоставлено на основании лицензионного договора, путем применения товарного знака на товарах, для которых он зарегистрирован, а также на этикетках, упаковках, в глобальной компьютерной сети Интернет (в том числе в доменном имени);
- а также ст. 139, 980, 998, 1013, 1015, параграф 2 главы 67 ГК РФ, которые позволяют в той или иной степени регулировать данный вопрос с доменными именами.

Порядок регистрации доменного имени

- Права на национальную доменную зону предоставлены Республике Беларусь Международной организацией по назначению адресов и имен в сети Интернет – ICANN. Администратором домена «BY» является Оперативно-аналитический центр при Президенте Республики Беларусь.
- Нормативное правовое регулирование регистрации доменных имен в национальном сегменте сети Интернет возникло сравнительно недавно и определяется Приказом Оперативно-аналитического при Президенте Республики Беларусь от 18.06.2010 г. № 47 «О некоторых вопросах регистрации доменных имен в пространстве иерархических имен национального сегмента сети Интернет».

Право на регистарцию

- В национальной зоне .BY правом регистрировать доменные имена обладают пять компаний:

DreamHost,

ЧУП «Активные технологии»,

УП «Надёжные программы»,

ООО «Экстмедиа»,

ООО «Открытый контакт»

!все расположены в г.Минск.

Как влияют доменные имена на хозяйственную деятельность организации

- Пользователь при поиске необходимого сайта будет ориентирован на ввод определенной направленности информации. Например, если пользователь ищет прогноз погоды, то, скорее всего, введет www.pogoda.by или prognozpogodi.by, если новости, то novost.by или naviny.by. Аналогичная ситуация происходит с фирменным наименованием, торговой маркой. Например, пользователь ищет компанию «Инфорпарк», он введет inforpark.by, если ищет торговую марку «Маз» – maz.by и т.д. Для этих целей зачастую ряд компаний регистрируют несколько доменных имен, выкупают возможные созвучные имена, осуществляя перенаправление зачастую на единый сайт.

3. Использование электронной почты. Электронные рассылки

- Использование электронной почты сегодня является одним из наиболее удобных и распространенных средств информирования, средством коммуникации. Все чаще становится необходимым в различных проформах указывать электронный почтовый адрес юридического лица, персональный электронный почтовый адрес физического лица. Государственные органы и организации обязаны размещать адрес электронной почты на своем официальном сайте.

Правовые аспекты электронной почты

- Важно уделять внимание содержанию электронного письма, поскольку необдуманные высказывания могут послужить причиной для судебного разбирательства по таким видам правонарушений, как «распространение заведомо ложной информации» (ст. 249, 250 УК РБ), «клевета» (ст. 9.2. КоАП, ст. 188 УК РБ), «оскорбление» (если, например, электронное письмо имеет несколько адресатов), (ст. 9.3. КоАП РБ, ст.189 УК РБ) и др.
- Другим распространенным видом правонарушений, осуществляемых при использовании электронной почты, является распространение вирусов, прочих вредоносных программ (ст. 354 УК РБ), нелегальный оборот объектов интеллектуальной собственности, нелегальное распространение частной информации и проч. За данные виды правонарушений может последовать гражданская, административная и уголовная ответственность.

Электронные рассылки (понятие, виды)

Правовая оценка спама

- Мировая доля спама составляет 75% от общего числа полученных электронных писем (по данным с января по октябрь 2011 года). За последние два года отмечается снижение доли электронных писем, приходящихся на спам.
- Белорусское законодательство не содержит легального определения понятия «спам», как и каких-либо его аналогов. Справедливости ради следует заметить, что реальные угрозы исходят практически всегда из-за рубежа. В РБ наиболее известным случаем спама (квалифицированным, естественно, не как спам) было требование отправить смс на указанный номер, чтобы разблокировать компьютер от вредоносной программы.

- Однако ст. 12 Закона Республики Беларусь от 10.05.2007 г. «О рекламе» включает нормы, позволяющие противостоять распространению рекламы, которая может быть расценена как спам, через средства электросвязи, а именно: «размещение (распространение) рекламы посредством телефонной, телексной, факсимильной, сотовой подвижной электросвязи, электронной почты допускается только при наличии согласия абонента или адресата на получение рекламы.
- Спам – это использование систем электронных сообщений (включающие всевозможные средства вещания, цифровые системы доставки) рассылка нежелательных сообщений без сортировки, огульно.

Известны также следующие способы распространения спама:

- программы мгновенного обмена сообщениями, месенджеры (icq, irc, skype, qip, yahoo и пр.);
- социальные сети, новостные группы, форумы, блоги, гостевые книги и пр. (электронные ресурсы);
- мобильные сообщения;
- спам-ориентация поисковых систем;
- спам-ориентированные видео на сайтах;
- онлайн-обмен сообщениями в играх.

Спам является одним из самых массовых способов распространения вирусов, и чем дальше развиваются технологии, тем сложнее и изобретательнее становятся их создатели.

Специалисты отмечают рост группы так называемых агрессивных вирусов, по некоторым оценкам, они **достигают 72%**, среди них наибольшую опасность представляют **полиморфные вирусы**.

Наиболее уязвимым для спама остается на просторах СНГ государственный сектор, который по-прежнему уделяет мало значения системам безопасности, в частности установке систем фильтрации спама.

Рейтинг стран-спамеров в Интернете за 2010 год:

- США
- Гонконг
- Индия
- Россия

Помимо распространения так называемой «нежеланной» информации спамеры занимаются фишингом. От него страдают в основном развитые рынки в таких странах, как США, Великобритания, Южная Африка.

По оценкам экспертов, **95% спамеров** используют для получения платежей всего лишь три банка, а свои домены предпочитают регистрировать в 10–12 зонах.

Спам распространяется через наиболее популярные ресурсы в мире, согласно отчету о современных интернет-угрозах.

Электронные рассылки (понятие, виды)

Зарубежный законодательный и судебный опыт

- Первый закон в мире, регулирующий спам-рассылку через электронную почту, было принято в конце XX века. В настоящее время многие страны приняли соответствующее законодательство.
- В целом борьба с распространением спама неэффективна, поскольку законодательство большинства стран ориентировано лишь на борьбу с одним или несколькими из известных способов распространения спама, а также ввиду того обстоятельства, что спам, как правило, рассылается из других стран.
- Традиционно самые громкие дела и высокие суммы выплаты по искам в США. Они достигают сотни миллионов долларов. Так, в августе 2011 года известный американский спамер Сэнфорд Уоллес (известный так же как «король спама») получил **40 лет** тюрьмы и 2 млн долларов США штрафа за рассылку спама в Facebook.
- Не менее любопытен пример Дэниеля Бэлсэма, который выиграл с 2002 года более 40 дел по рассылке спама и заработал тем самым более 1 млн долларов США, подавая иски против крупных компаний.

4. Электронный документооборот. Электронная цифровая подпись

Электронный документ. Понятие, виды

- Правовое обеспечение понятию «электронный документ» устанавливает Закон Республики Беларусь от 28.12.2009 г. «Об электронном документе и электронной цифровой подписи».
- Электронный документ – документ в электронном виде с реквизитами, позволяющими установить его целостность и подлинность (здесь и далее по разделу понятие электронного документа отражается с точки зрения применения ЭЦП, в узкой трактовке данного понятия, согласно указанному Закону).
- Электронные документы могут применяться во всех сферах деятельности, где используются программные, программно-технические и технические средства, необходимые для создания, обработки, хранения, передачи и приема информации в электронном виде.

Электронный документ должен соответствовать следующим требованиям:

- создаваться, обрабатываться, храниться, передаваться и приниматься с помощью программных, программно-технических и технических средств;
- иметь структуру, состоящую из общей и особенной части. Общая часть электронного документа состоит из информации, составляющей содержание документа. Особенная часть электронного документа состоит из одной или нескольких электронных цифровых подписей, а также может содержать дополнительные данные, необходимые для проверки электронной цифровой подписи (электронных цифровых подписей) и идентификации электронного документа, которые устанавливаются техническими нормативными правовыми актами;
- быть представляемым в форме, доступной и понятной для восприятия человеком

Электронный документ по законодательству РБ имеет две формы представления: внутреннюю и внешнюю.

- Внутренней формой представления электронного документа является запись информации, составляющей электронный документ, на электронном носителе информации. Внешней формой представления электронного документа является воспроизведение электронного документа на электронном средстве отображения информации, на бумажном либо ином материальном носителе в форме, доступной и понятной для восприятия человеком.
- Оригинал электронного документа существует только в электронном виде.
- Копией электронного документа считается его создание путем удостоверения в порядке, установленном законодательством Республики Беларусь, формы внешнего представления электронного документа на бумажном носителе. При этом копия электронного документа должна содержать указание на то, что она является копией соответствующего электронного документа.

Электронный документ. Понятие, виды

Юридическая сила электронного документа

- Электронный документ приравнивается к документу на бумажном носителе, подписанному собственноручно, и имеет одинаковую с ним юридическую силу. Если в соответствии с законодательством Республики Беларусь требуется, чтобы документ был оформлен в письменной форме, то электронный документ и его копия считаются соответствующими этому требованию. В случае, если в соответствии с законодательством Республики Беларусь требуется нотариальное удостоверение и (или) государственная регистрация документа, а документ создан в электронном виде, нотариальному удостоверению и (или) государственной регистрации подлежат электронный документ или его копия.

Электронный документ. Понятие, виды

Электронный документооборот

- Электронный документооборот в обозримом будущем практически полностью вытеснит использование бумажных версий документов, которые, скорее всего, будут использоваться в качестве дополнительной доказательной базы, направленной на установление, изменение и прекращение юридических отношений.
- Удобство в использовании, быстрота, обмен и низкая стоимость оборота электронными документами превратили данный вид документооборота в один из самых популярных.
- Следует учитывать, что в подавляющем большинстве электронный документ представляет собой оборот через сеть Интернет, интранет (корпоративные сети), на цифровых носителях.
- Законодательство Республики Беларусь позволяет использовать электронные документы при заключении договоров, об этом прямо указано в ст. 161, 404 ГК РБ. Ограничения могут быть установлены для отдельных видов сделок, когда об этом прямо указано в законодательстве, а также по волеизъявлению сторон договора, которые могут не признавать электронный документ.

- В настоящее время заключение электронных договоров не получило в РБ широкое распространение. Гораздо чаще к такой форме заключения сделок прибегают при внешнеторговой деятельности. Однако ввиду законодательных ограничений использование электронных документов затруднено.
- Стремительные обороты набирает применение так называемых кликовых соглашений (Clickwrap), которые принимаются ежедневно тысячами людей по всему миру путем нажатия кнопки согласия на соответствующем устройстве (наиболее распространены при установке программного обеспечения, регистрации на информационных ресурсах, при осуществлении платежей на специальных терминалах).

Электронная цифровая подпись, электронная подпись и цифровая подпись (понятия, отличия)

- Электронная подпись – электронный звук, символ или процесс, прикрепленный или логически связанный с документом и выполненный или принятый лицом с намерением подписать документ.
- Такая подпись прилагается к электронному документу, является аналогом собственноручной подписи. Примером электронной подписи может служить в равной степени как подпись, совершенная при помощи специальной цифровой ручки, так и отсканированное изображение подписи человека и пр. При этом гарантий, что лицо действительно подписало какой-либо документ при использовании электронной подписи, нет, поскольку такую подпись достаточно легко можно скопировать и вставить в конкретный документ.
- Такой подход определения электронной подписи характерен при регулировании международной торговли.

- Считается, что цифровую подпись нельзя подделать, скопировать, изменить, поскольку в ее основе используется криптографический метод защиты информации с использованием инфраструктуры открытых ключей (Public Key Infrastructure – PKI), что гарантирует целостность данных и, как следствие, безотказность документов и сделок.
- По белорусскому законодательству электронная цифровая подпись – последовательность символов, являющаяся реквизитом электронного документа и предназначенная для подтверждения его целостности и подлинности.
- Подобный более строгий, чем в США, подход к понятию электронной подписи характерен для европейских стран.

Электронная цифровая подпись, электронная подпись и цифровая подпись (понятия, отличия)

Назначение электронной цифровой подписи

Электронная цифровая подпись:

- удостоверяет информацию, составляющую общую часть электронного документа;
- подтверждает целостность и подлинность электронного документа;
- является аналогом собственноручной подписи, может применяться как аналог оттиска печати или штампа

Электронная цифровая подпись, электронная подпись и цифровая подпись (понятия, отличия)

История создания электронной цифровой подписи

Впервые понятие ЭЦП появилось в середине 70-х годов в США. Наиболее активное развитие законодательства об электронной цифровой подписи пришлось на начало XXI века, когда в странах принимались нормативные правовые акты об электронной цифровой подписи, например:

- В США: Акт об электронных подписях в Глобальной и Национальной коммерции (ESIGN, 2000); Закон о цифровой подписи и электронной аутентификации (SEAL, 1998);
- В ЕС: Директива об электронной подписи (1999/93/ЕС);
- В КНР: Закон Китайской Народной Республики об электронной подписи (2005);
- В Южной Африке: Акт об электронной коммуникации и транзакциях (2002);
- В РФ: ФЗ от 06.04.2011 г. № 63-ФЗ «Об электронной подписи», ФЗ от 10.01.2002 г. № 1-ФЗ «Об электронной цифровой подписи».

- В РБ: первым Законом был Закон Республики Беларусь от 10.01.2000 г. «Об электронном документе» (не действует). Ему на смену пришел Закон Республики Беларусь от 28.12.2009 г. «Об электронном документе и электронной цифровой подписи».

Следует отметить, что с точки зрения безопасности алгоритмы, используемые в криптографии ЭЦП РБ, РФ, отличаются от тех, что используются в США, поэтому в наших странах были разработаны свои стандарты по криптографии.

Электронная цифровая подпись, электронная подпись и цифровая подпись (понятия, отличия)

Виды ЭЦП, особенности и пределы использования

Поскольку в нашей стране практика использования ЭЦП только начинает набирать свои обороты, обратимся к опыту РФ, где буквально в 2011 году был принят ФЗ «Об электронной подписи», который установил следующие виды ЭЦП:

- простая электронная подпись (ПЭП);
- усиленная электронная подпись (УЭП);
- усиленная неквалифицированная электронная подпись (НЭП);
- усиленная квалифицированная электронная подпись (КЭП)

- ПЭП предназначена для подписания электронных сообщений, направляемых в государственный орган, орган местного самоуправления или должностному лицу, и подтверждает, что электронное сообщение отправлено конкретным лицом.
- НЭП – электронная подпись, которая получена в результате криптографического преобразования информации с использованием ключа подписи.
- КЭП дополнительно подтверждается сертификатом от аккредитованного удостоверяющего центра.
- ЭЦП зависит от задачи, для решения которой эта подпись нужна. Чем проще задача – тем проще и требование к виду ЭЦП.

Электронная цифровая подпись, электронная подпись и цифровая подпись (понятия, отличия)

Мировая практика использования электронной подписи

- Любопытно при этом отметить, что первым аналогом использования электронной подписи можно назвать электронный телеграф. Так, в 1860-х годах в США с его помощью заключались контракты.
- Суды разных юрисдикций признают юридическую силу электронной подписи, которая может включать соглашения, совершенные через электронную почту, идентификационный ПИН, через банкомат, цифровой ручкой либо путем принятия интерактивной кликовой онлайн-лицензии. Такой подход позволяет учитывать многообразие форм осуществления юридически значимых действий и существенно экономить время и средства при взаимоотношениях между различными субъектами.

Электронная цифровая подпись, электронная подпись и цифровая подпись (понятия, отличия)

Правовой статус документов с ЭЦП по белорусскому законодательству

- По ГК РБ допускается, чтобы лицо осуществило сделку с использованием при совершении электронно-цифровой подписи либо иного аналога собственноручной подписи в случаях и порядке, предусмотренных законодательством или соглашением сторон.
- Сам же Закон «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» направлен на установление правовых основ применения электронных документов, определение основных требований, предъявляемых к электронным документам, а также правовых условий использования электронной цифровой подписи в электронных документах, при соблюдении которых электронная цифровая подпись в электронном документе является равнозначной собственноручной подписи в документе на бумажном носителе.
- Действие вышеуказанного Закона не распространяется на отношения, возникающие при использовании иных аналогов собственноручной подписи.

Электронная цифровая подпись, электронная подпись и цифровая подпись (понятия, отличия)

Удостоверяющие центры

Удостоверяющий центр – юридическое лицо, выполняющее функции создания, хранения и распространения сертификатов открытых ключей проверки электронной цифровой подписи и списков отозванных сертификатов открытых ключей проверки электронной цифровой подписи уполномоченных сотрудников регистрирующих органов и субъектов учета.

Открытые ключи и другая информация о пользователях хранится удостоверяющими центрами в виде цифровых сертификатов.

Сертификат открытого ключа, как правило, содержит следующие сведения:

- уникальный регистрационный номер сертификата, даты начала и окончания срока его действия;
- ФИО владельца сертификата открытого ключа или его псевдоним;
- открытый ключ ЭЦП;
- наименование средств ЭЦП, с которыми данный открытый ключ электронной цифровой подписи используется;
- наименование и местонахождение Удостоверяющего центра, выдавшего сертификат;
- сведения об отношениях, при осуществлении которых электронный документ, заверенный ЭЦП, будет иметь юридическое значение;
- при необходимости в сертификате могут указываться дополнительные сведения

- В качестве примеров функционирования Удостоверяющих центров можно указать: Министерство юстиции Республики Беларусь, Министерство по налогам и сборам, Национальный центр маркетинга и конъюнктуры цен для участия в электронных аукционах субъектов, единым порталом государственных услуг, Фонд социальной защиты населения Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь, ОАО «Белорусская универсальная торговая биржа» и др.
- Таким образом, сегодня Удостоверяющие центры существуют на уровне отдельных ведомств, структур и организаций.

Удостоверяющий центр, как правило, выполняет следующие функции:

- 1) определяет порядок информационного взаимодействия;
- 2) осуществляет контроль за соблюдением организациями – участницами информационного взаимодействия правил информационного взаимодействия;
- 3) проводит выпуск сертификатов открытых ключей проверки электронной цифровой подписи и выдачу носителей ключевой информации пользователям в соответствии с регламентом, устанавливаемым уполномоченным органом;
- 4) проводит выдачу программного обеспечения для оснащения автоматизированных мест пользователей для пользования ЭЦП;
- 5) обеспечивает защиту от несанкционированного доступа;
- 6) обеспечивает бесперебойную работу центрального узла АИС;
- 7) обеспечивает доступ пользователей к АИС в строгом соответствии с их полномочиями;
- 8) обеспечивает техническую поддержку пользователей АИС