



Научно-производственное предприятие
“ИЖИНФОРМПРОЕКТ”

УТВЕРЖДЕН
приказом от 31.08.2016 № 12

Перечень объектных идентификаторов
(OID index)
OID 1.2.643.3.34.1.6
Редакция № 18



INFOTRUST
удостоверяющий центр

Ижевск 2016

В соответствии с рекомендациями X.500, любой объект реального мира может описываться несколькими классами с соответствующими этим классам атрибутами. В соответствии с международными рекомендациями каждому классу или атрибуту присваивается свой уникальный идентификатор OID (Object Identifier) и имя. Каждый класс содержит определенный набор атрибутов. Порядок идентификации объектов определен международным стандартом ISO/IEC 9834-1/рекомендациями ITU-T X.660 (Information technology – Open Systems Interconnection – Procedures for the operation of OSI Registration Authorities: General procedures and top arcs of the ASN.1 Object Identifier tree).

Международное Интернет-сообщество поддержало положение о стандартизации при построении целевых телематических систем с применением объектных классов и атрибутов, использующих объектных идентификаторов, выпустив соответствующие RFC, к числу которых относятся: RFC 5280 (Internet Public Key Infrastructure. Certificate and Certificate Revocation List), RFC 3647 (Internet Public Key Infrastructure. Certificate Policy and Certificate Practices Framework), RFC 2578 (Structure of Management Information Version 2 (SMIv2)), RFC 1255 (A Naming Scheme for c=US), RFC 1098 (Simple Network Management Protocol (SNMP)) и др.

Существующий и используемый на данный момент формат сертификата X.509 версии 3 предполагает наличие стандартных полей, полей расширенного применения и политик сертификации, в которых записываются идентификаторы, с помощью которых однозначно определяется, криптографические алгоритмы, области применения и ограничения на использование сертификата и другие сущности.

Введение идентификаторов позволяет однозначно определить набор данных и сведения в сертификате, заменив большие текстовые строки.

Мировое пространство идентификаторов объектов формируется в виде иерархического дерева с единым корнем, из которого выходят три главных ветви, каждое из которых в свою очередь имеет свои соответствующие подветви и т.д.

Действующее российское законодательство не предусматривает обязательной регистрации применяемых идентификаторов объектов области применения.

Международным органом, осуществляющим выдачу и регистрацию частных номеров организация, является Агентство по выделению имен и уникальных параметров протоколов Internet (IANA [Internet Assigned Numbers Authority]). Данное Агентство является уполномоченным органом Общества Internet (ISOC) и Федерального Совета сети (FNC) — 1.3.6.1.4.1.

Текущий список зарегистрированных номеров организаций располагается по адресу <http://www.iana.org/assignments/enterprise-numbers>.

ОАО «Центральный телеграф» в 1999 году в связи с работами по созданию справочников X.500 для создания собственных идентификаторов объектов для описания в области телеграфии организовало «корень» для Российского дерева идентификаторов — 1.2.643.

Текущий список зарегистрированных номеров «Российского дерева» располагается по адресу <http://www.oid-inform.ru/>.

ООО НПП «Ижинформпроект» в рамках работ по созданию сетей передачи конфиденциальной юридически значимой информации и организации Удостоверяющего центра InfoTrust и защищенных сервисов зарегистрировало следующие соответствующие объектные идентификаторы в разных ветвях мирового дерева идентификаторов:

- 1.3.6.1.4.1.23133 (IzhInformProject) — зарегистрирован в IANA 21.06.2005;
- 1.2.643.1.10 (Услуги телематических служб, услуги передачи данных, информационные технологии, защищенные информационно-телекоммуникационные системы, предоставление услуг специализированного оператора связи в системах массового защищенного электронного документооборота) — зарегистрирован в ОАО «Центральный телеграф» 12.04.2005;
- 1.2.643.3.34 (Защита информации, научная деятельность, обеспечение инфраструктуры открытых ключей, функции удостоверяющего центра) — зарегистрирован в ОАО «Центральный телеграф» 12.04.2005.

На основании указанных объектных идентификаторов ООО НПП «Ижинформпроект» разработало свою структуру (перечень) объектных идентификаторов.

Перечень объектных идентификаторов

<i>№</i>	<i>OID</i>	<i>Описание</i>
<i>1.</i>	<i>2.</i>	<i>3.</i>
1.	1.3.6.1.4.1.23133	ООО НПП «Ижинформпроект»
2.	1.2.643.1.10	Специализированный оператор связи ООО НПП «Ижинформпроект»
3.	1.2.643.1.10.1	Защищенная информационно-телекоммуникационная система «КриптоСвязь»
4.	1.2.643.3.34	Удостоверяющий центр ООО НПП «Ижинформпроект» InfoTrust
5.	1.2.643.3.34.1	Нормативные документы
6.	1.2.643.3.34.1.1	Регламент Удостоверяющего центра InfoTrust (Certification Practice Statement — CPS)
7.	1.2.643.3.34.1.2	Правила применения сертификатов Удостоверяющего центра InfoTrust (Certificates Policy — CP)
8.	1.2.643.3.34.1.3	Справочник по Инфраструктуре открытых ключей Удостоверяющего центра InfoTrust (PKI Disclosure Statement — PDS)
9.	1.2.643.3.34.1.4	Положение об Удостоверяющем центре InfoTrust (Certification Authority Regulations)
10.	1.2.643.3.34.1.5	Прейскурант на услуги Удостоверяющего центра InfoTrust (Price Current)
11.	1.2.643.3.34.1.6	Перечень объектных идентификаторов (OID index)
12.	1.2.643.3.34.2	Сферы применения сертификатов
13.	1.2.643.3.34.2.1	Подпись документов (соглашений, договоров, актов, писем и т.п.)
14.	1.2.643.3.34.2.2	Предоставление отчетности в федеральные органы государственной власти, органы государственной власти субъектов РФ и органы местного самоуправления
15.	1.2.643.3.34.2.3	Электронный документооборот с федеральными органами государственной власти, органами государственной власти субъектов РФ и органами местного самоуправления
16.	1.2.643.3.34.2.4	Межведомственный/межкорпоративный защищенный электронный документооборот
17.	1.2.643.3.34.2.5	Защищенное взаимодействие с Интернет-ресурсами
18.	1.2.643.3.34.2.6	Системы электронной коммерции
19.	1.2.643.3.34.2.7	Использование усовершенствованной электронной цифровой подписи
20.	1.2.643.3.34.2.8	Защищенное межсетевое взаимодействие
21.	1.2.643.3.34.3	Профили сертификатов Удостоверяющего центра InfoTrust
22.	1.2.643.3.34.3.1	«ТРАСТ» — Универсальный сертификат
23.	1.2.643.3.34.3.2	«УЛЬТРА» — Сертификат для аутентификации клиента и защиты электронной почты
24.	1.2.643.3.34.3.3	«ИНФРА» — Сертификат для защиты электронной почты
25.	1.2.643.3.34.3.4	«ОТЧЕТ» — Сертификат пользователя системы Контур-Экстерн
26.	1.2.643.3.34.3.4.99	«ОТЧЕТ-free» — Сертификат пользователя системы Контур-Экстерн

<i>№</i>	<i>OID</i>	<i>Описание</i>
<i>1.</i>	<i>2.</i>	<i>3.</i>
27.	1.2.643.3.34.3.5	«СЕРВЕР» — Сертификат аутентификации сервера
28.	1.2.643.3.34.3.6	«ЭЛИТ» — Сертификат для усовершенствованной электронной цифровой подписи
29.	1.2.643.3.34.3.7	«ЭКСТРА» — Сертификат для криптографической защиты информации с неопределенной областью применения
30.	1.2.643.3.34.3.8	«ОТЧЕТ-ФСС» — Сертификат пользователя информационной системы Фонда социального страхования Российской Федерации
31.	1.2.643.3.34.3.9	«VPN» — Сертификат пользователя системы КриптоСвязь {Virtual Private Network}
32.	1.2.643.3.34.3.10	«РОСРЕЕСТР» — Сертификат пользователя информационных систем Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии
33.	1.2.643.3.34.3.11	«ОТЧЕТ-ФНС» — Сертификат пользователя информационной системы Федеральной налоговой службы
34.	1.2.643.3.34.3.12	«ОТЧЕТ-ФСРАР» — Сертификат пользователя информационной системы Федеральной службы по регулированию алкогольного рынка
35.	1.2.643.3.34.3.13	«ЭП-ОВ» — Сертификат органа государственной власти для системы межведомственного электронного взаимодействия
36.	1.2.643.3.34.3.14	«ЭП-СП» — Сертификат должностного лица органа государственной власти для системы межведомственного электронного взаимодействия
37.	1.2.643.3.34.4	<i>Профили квалифицированных сертификатов Удостоверяющего центра InfoTrust</i>
38.	1.2.643.3.34.4.1	«Квалифицированный-ЮЛ» — Квалифицированный сертификат юридического лица
39.	1.2.643.3.34.4.2	«Квалифицированный-ИП» — Квалифицированный сертификат индивидуального предпринимателя
40.	1.2.643.3.34.4.3	«Квалифицированный-ФЛ» — Квалифицированный сертификат физического лица
41.	1.2.643.3.34.4.4	«Квалифицированный-ИС» — Квалифицированный сертификат для информационной системы
42.	1.2.643.3.34.4.5	«Квалифицированный-VPN» — Квалифицированный сертификат для пользователя системы КриптоСвязь {Virtual Private Network}
43.	1.2.643.3.34.4.6	«Квалифицированный-ЕГАИС» — Квалифицированный сертификат для пользователя Единой государственной автоматизированной информационной системы учета объема производства и оборота этилового спирта, алкогольной и спиртосодержащей продукции
44.	1.2.643.3.34.5	<i>Службы доверенной третьей стороны Удостоверяющего центра InfoTrust</i>
45.	1.2.643.3.34.5.1	Служба актуальных статусов сертификатов Удостоверяющего центра InfoTrust
46.	1.2.643.3.34.5.2	Служба штампов времени Удостоверяющего центра InfoTrust
47.	1.2.643.3.34.5.2.0	Тестовая политика Службы штампов времени Удостоверяющего

<i>№</i>	<i>OID</i>	<i>Описание</i>
<i>1.</i>	<i>2.</i>	<i>3.</i>
		центра InfoTrust
48.	1.2.643.3.34.5.2.1	Основная политика Службы штампов времени Удостоверяющего центра InfoTrust
49.	1.2.643.3.34.6	<i>Срок действия сертификата</i>
50.	1.2.643.3.34.6.1	Срок действия 1 месяц
51.	1.2.643.3.34.6.2	Срок действия 2 месяца
52.	1.2.643.3.34.6.3	Срок действия 3 месяца
53.	1.2.643.3.34.6.4	Срок действия 4 месяца
54.	1.2.643.3.34.6.5	Срок действия 5 месяцев
55.	1.2.643.3.34.6.6	Срок действия 6 месяцев
56.	1.2.643.3.34.6.7	Срок действия 7 месяцев
57.	1.2.643.3.34.6.8	Срок действия 8 месяцев
58.	1.2.643.3.34.6.9	Срок действия 9 месяцев
59.	1.2.643.3.34.6.10	Срок действия 10 месяцев
60.	1.2.643.3.34.6.11	Срок действия 11 месяцев
61.	1.2.643.3.34.6.12	Срок действия 12 месяцев
62.	1.2.643.3.34.6.13	Срок действия 13 месяцев
63.	1.2.643.3.34.6.14	Срок действия 14 месяцев
64.	1.2.643.3.34.6.15	Срок действия 15 месяцев
65.	1.2.643.3.34.6.24	Срок действия 24 месяца
66.	1.2.643.3.34.6.36	Срок действия 36 месяцев
67.	1.2.643.3.34.7	<i>Объектные идентификаторы для сторонних организаций, зарегистрированные в Удостоверяющем центре InfoTrust</i>
68.	1.2.643.3.34.8	<i>Служебные объектные идентификаторы в Удостоверяющем центре InfoTrust</i>
69.	1.2.643.3.34.8.1	Неэкспортируемый ключ электронной подписи
70.	1.2.643.3.34.8.2	Ограниченная лицензия КРИПТО-ПРО

Использование объектных идентификаторов ООО НПП «Ижинформпроект» в сертификатах и информационных системах без письменного разрешения ООО НПП «Ижинформпроект» не допускается.