



**ИНФОТЕКС
ТРАСТ**

ИДЕНТИФИКАТОРЫ ОБЪЕКТОВ, КАК ЭЛЕМЕНТ ДОВЕРИЯ К ИНФРАСТРУКТУРЕ ОТКРЫТЫХ КЛЮЧЕЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И РЕШЕНИЯМ НА ЕЕ ОСНОВЕ

Игнатъева Марина Алексеевна / www.oid.iitrust.ru

**У Российского Реестра
идентификаторов объектов
юбилей – 15 лет со дня
публикации первых
записей в группе
“Операторы связи”
и “Производители ПО”**

ХРОНОЛОГИЯ РАБОТ ПО СОЗДАНИЮ И ВЕДЕНИЮ РОССИЙСКОГО РЕЕСТРА ИДЕНТИФИКАТОРОВ ОБЪЕКТОВ (1.2.643...)

- 1999** Необходимость в рамках модернизации телеграфной сети и построения распределенных телеграфных справочников России описания телеграфных индексов в правилах Рекомендаций ITU-T X.500. Статья в журнале №1 АДЭ (1999) "Служба распределенных электронных справочников Технология X.500. Проекты и перспективы развития," П.В. Чепкасов, М.А. Игнатьева
- 2000** Начало построения Российского реестра идентификаторов объектов под 1.2.643, Открыты ветки "Операторы связи" и "Производители ПО"
- 2002** ФЗ № 1 "Об электронной цифровой подписи". Группа "Удостоверяющие центры"
- 2004** Выступление на 2-ом PKI форуме
- 2006** Публикация российских OID в RFC
RFC 4490 "Using the GOST 28147-89, GOST R 34.11-94, GOST R 34.10-94, and GOST R 34.10-2001 Algorithms with Cryptographic Message Syntax (CMS)" и RFC 4491 "Using the GOST R 34.10-94, GOST R 34.10-2001, and GOST R 34.11-94 Algorithms with the Internet X.509 Public Key Infrastructure Certificate and CRL Profile". id-GostR3411-94 OBJECT IDENTIFIER ::= { iso(1) member-body(2) ru(643) rans(2) cryptopro(2) gostr3411(9) }
- 2008** Группа "Банки", "Прочие организации (АЭТП)"
- 2010** ФЗ №210 "Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг"
- 2010** Группа "Органы власти"
- 2011** ФЗ № 63 "Об электронной подписи" и подзаконные акты (приказ ФСБ №. 795, СМЭВ)
- 2012** Группа "Организация по стандартизации (ТК26)"
- 2015** Группы "Образовательные организации и муниципальные образования"
- н.вр.** **9 групп и более 600 записей в соответствии с ASN.1 ГОСТ Р ИСО/МЭК 8824-1-2001 под корнем 1.2.643**

I ЦЕЛИ

Продолжить функционирование реестра

Определить уполномоченный орган по ведению реестра российского национального сегмента мирового пространства идентификаторов объектов в соответствии со стандартом ГОСТ Р ИСО/МЭК 9834-1-2009

Зарегистрировать уполномоченный орган по регистрации и Российское дерево идентификаторов объектов в международном проекте (Международное дерево идентификаторов) <http://oid-info.com/cgi-bin/display?oid=1.2.643&action=display>

РОССИЙСКИЙ РЕЕСТР ИДЕНТИФИКАТОРОВ ОБЪЕКТОВ КАК СОСТАВНАЯ ЧАСТЬ МИРОВОГО ИЕРАРХИЧЕСКОГО ДЕРЕВА ИДЕНТИФИКАТОРОВ ОБЪЕКТОВ В СООТВЕТСТВИИ С ASN.1 (ITU-T REC. X.680 | ISO/IEC 8824-1, ГОСТ Р ИСО/МЭК 8824-1-2001), 643 – КОД РОССИИ В СООТВЕТСТВИИ С ISO 3166 И ГОСТ 7.67



I МИРОВОЙ ОПЫТ ПОСТРОЕНИЯ ДЕРЕВА ИДЕНТИФИКАТОРОВ

Примеры организаций, определенных на уровне отдельных мировых организаций:

ETSI (European Telecommunication Standard Institute). Зона ответственности – выпуск европейских стандартов в области телекоммуникаций. В частности, стандарты в области электронной подписи. {itu-t(0) identified-organization (4) etsi(0) reserved (127) etsi-identified-organization(0)}

IANA (Internet Assigned Numbers Authority)

{iso(1) identified-organization (3) dod (6) internet (1)}

все идентификаторы объектов для Интернет находятся в группах:

1.3.6.1.1 – directory 1.3.6.1.5 - security

1.3.6.1.2 – mgmt. 1.3.6.1.6 – snmpv2

1.3.6.1.3 – experimental 1.3.6.1.7 - mail

1.3.6.1.4 – private 1.3.6.1.8 – feature

OID 1.3.6.1 описаны в IETF RFC 1065.

Список нижележащих узлов описан в IETF RFC 1155, 1700.

Примеры технологий, использующих OID-ы:

- ✓ межведомственное электронное взаимодействие;
- ✓ электронная торговля;
- ✓ юридически значимый ЭДО;
- ✓ криптография.

Примеры активных российских пользователей OID:

- ✓ Минздрав России;
- ✓ Росреестр;
- ✓ ФТС России;
- ✓ операторы связи;
- ✓ разработчики ИКТ;
- ✓ удостоверяющие центры;
- ✓ технический комитет по стандартизации ТК26.

Примеры ведомств и организаций



В документах, которых
закреплено применение
OID:

- Минкомсвязь;
- Минздрав;
- ФСБ;
- ФНС;
- Росреестр и др.



Которые имеют OID
в Российском дереве
идентификаторов объектов:
ГНИВЦ Управления Делами
Президента, Аппарат Госу-
дарственной Думы, Олимп-
строй, Финмониторинг,
Казначейство, Росреестр,
ОАО “Альфа-Банк”,
Ассоциация Электронных
торговых площадок, ТК26,
МТС и др.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ УПОЛНОМОЧЕННОГО ОРГАНА ПО ВЕДЕНИЮ РЕЕСТРА РОССИЙСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО СЕГМЕНТА МИРОВОГО ПРОСТРАНСТВА ИДЕНТИФИКАТОРОВ ОБЪЕКТОВ В СООТВЕТСТВИИ СО СТАНДАРТОМ ГОСТ Р ИСО/МЭК 9834-1-2009 (УПОЛНОМОЧЕННЫЙ ОРГАН ПО РЕГИСТРАЦИИ)(X.660).

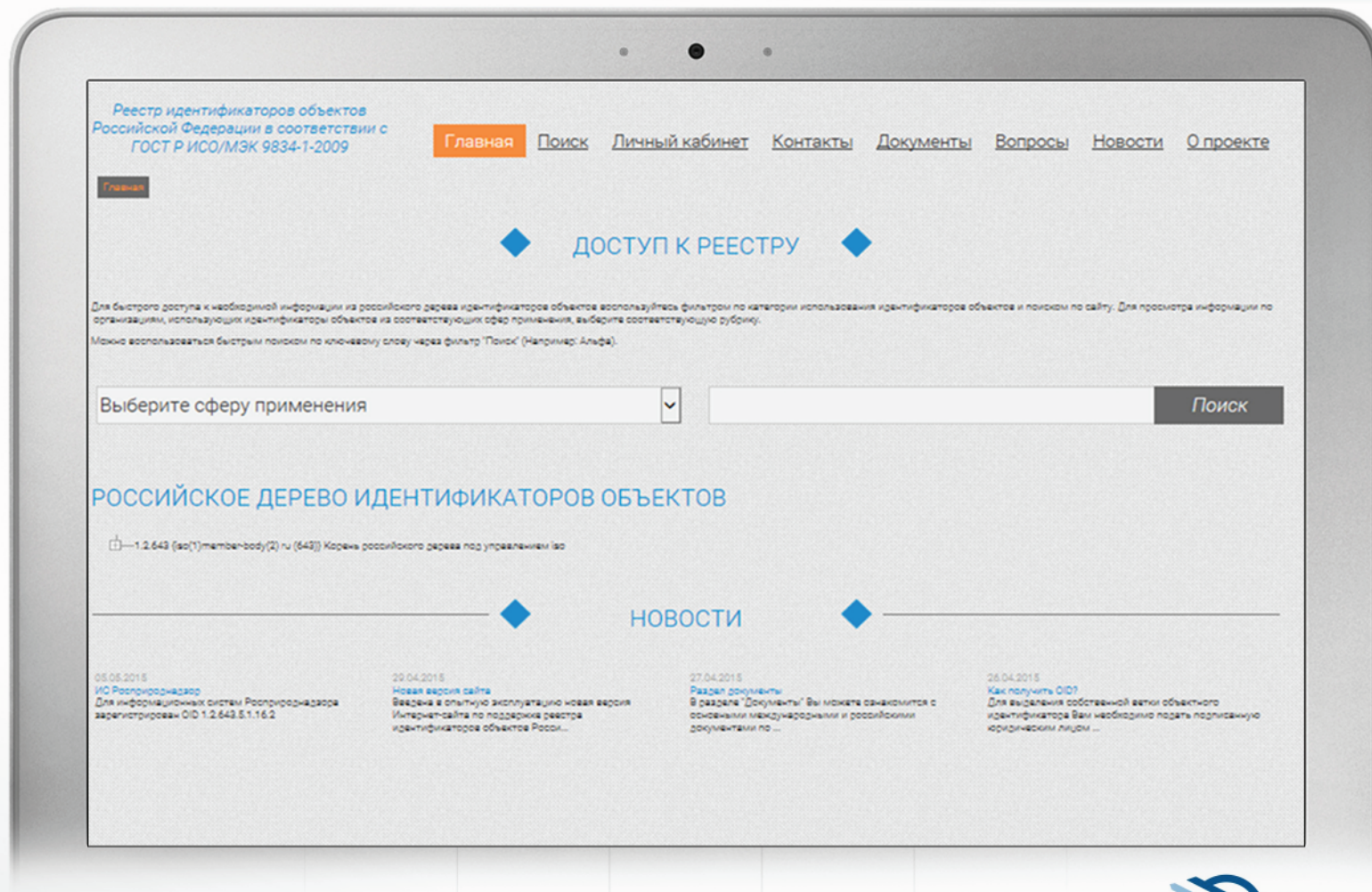
ГОСТ Р ИСО/МЭК 9834-1-2009
«Информационная технология.
Взаимосвязь открытых систем.
Процедуры действий уполномо-
ченных по регистрации ВОС.
Часть 1. Общие процедуры и
верхние дуги дерева
идентификатора объекта АСН.1»

Федеральное агентство по
техническому регулированию
и метрологии (Росстандарт)-
национальный орган по
стандартизации, член ISO.

Соглашение о регистрирующем уполномоченном органе в соответствии со стандартом ГОСТ Р ИСО/МЭК 9834-1-2009 между Открытым акционерным обществом "Инфо ТекС Интернет Траст " (Адрес:127287, г.Москва, Старый Петровско-Разумовский проезд, д.1/23, стр.1, <https://oid.iitrust.ru/>) и Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) (Адрес: 119991, г.Москва, Ленинский пр., д.9, В-49, ГСП-1 (https://oid.iitrust.ru/downloads/soglashenie_o_registrirushem_organe.pdf)).

Регистрирующий уполномоченный орган

ОАО «ИНФОТЕКС ИНТЕРНЕТ ТРАСТ» - РЕГИСТРИРУЮЩИЙ УПОЛНОМОЧЕННЫЙ ОРГАН ПО ВЕДЕНИЮ РЕЕСТРА РОССИЙСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО СЕГМЕНТА МИРОВОГО ПРОСТРАНСТВА ИДЕНТИФИКАТОРОВ ОБЪЕКТОВ В СООТВЕТСТВИИ СО СТАНДАРТОМ ГОСТ Р ИСО/МЭК 9834-1-2009 (HTTPS://OID.IITRUST.RU/)



X.660 | ISO/IEC 9834-1 "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".

Реализация положений данных документов осуществляется в рамках международного проекта совместно Международным союзом электросвязи (ITU-T, исследовательская группа 17) и Международной организацией по стандартизации (совместный технический комитет 1/подкомитет 6 (ISO, JTC 1/SC 6)).

Проект был начат в 2001 году. Адрес проекта в Интернет:
<http://www.itu.int/en/ITU-T/asn1/Pages/OID-project.aspx>.
Руководителем проекта является Olivier Dubuisson (France Télécom, France).

Россия в мировом
дереве
идентификаторов
объектов:

iso(1) -> member-body(2)
ru (643)
child OIDs: • 1 • 2 • ca(3) • 4 • 6 • 7 • 100 •

Format of this page
Modify this OID
Create a child OID
Create a brother OID
Find similar OIDs

OID description

[iso(1) member-body(2) ru(643)]	(ASN.1 notation)
1.2.643	(dot notation)
/ISO/Member-Body/643	(OID-IRI notation)

Description: Russian Federation

Information: See [Russian OIDs](#) (in Russian).

At its plenary meeting in April 2015, ISO/IEC JTC 1/SC 6 will note that, according to an [agreement](#) signed by the Federal Agency on Technical Regulating and Metrology "GOST R" (organization representing the Russian Federation in ISO), the Joint Stock Company (JSC) InfoTeCS Internet Trust is the registration authority for this OID.

ИТОГИ НА 2015 ГОД ДЛЯ ЛЕГИТИМИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЕЕСТРА С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕНИЯ ДОВЕРИЯ К ИНФРАСТРУКТУРЕ ОТКРЫТЫХ КЛЮЧЕЙ

Создан и функционирует Российский Реестр идентификаторов объектов в соответствии с международными правилами

Создан и функционирует регистрирующий уполномоченный орган по ведению реестра российского национального сегмента мирового пространства идентификаторов объектов в соответствии со стандартом ГОСТ Р ИСО/МЭК 9834-1-2009 (уполномоченный орган по регистрации – ОАО "ИнфоТекС Интернет Траст" (<https://oid.iitrust.ru/>))

Регистрирующий уполномоченный орган и Российский реестр идентификаторов объектов зарегистрированы в международном проекте и международном дереве идентификаторов объектов

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Моя благодарность за помощь и предоставленные ресурсы:

Мартиросяну В.А.,

Муругову С.М.,

Чапчаеву А.А.,

Лунину А.В.,

Прошину А.Е.,

Шмакову К.А.,

Кожевникову А.В.

Игнатьева Марина / Ignatyeva.Marina@iitrust.ru

