ПРОЕКТЫ СТАНДАРТОВ

В СИСТЕМЕ ПЕРСОНАЛЬНОГО УЧЕТА НАСЕЛЕНИЯ РОССИИ

Е. В. Бойченко

ЗАО «ИВЦ ИНСОФТ»

ПЕРЕЧЕНЬ СТАНДАРТОВ СПУН

- Стандарт по обмену данными в СПУН;
- Стандарт на регламенты взаимодействия компонентов СПУН;
- Стандарт по процедуре идентификации личности при отсутствии ИПД;
- Стандарт на модуль интеграции компонента СПУН;
- Стандарт на справочники и классификаторы СПУН;
- Стандарт на сервис по утраченным и недействительным паспортам;
- Стандарт на сервис обращения граждан к СПУН;

Типовая системная и информационная архитектура СПУН в пилотном регионе, структурно-функциональная схема

Предлагаемый перечень стандартов соответствует концепции СПУН

и является необходимым и достаточным

для проведения работ 2005 – 2006 г.г.

СПУН 2005 год

Стандарты, используемые при разработке типовых модулей интеграции компонент СПУН:

- **Стандарт по обмену данными в СПУН;**
- **Стандарт на регламенты взаимодействия компонент СПУН;**
- **Стандарт на справочники и классификаторы СПУН;**
- **Стандарт на сервис по утраченным и недействительным паспортам;**
- **Стандарт на модуль интеграции компонента СПУН**

СПУН 2005 год

Стандарты, используемые при разработке сервисов по ведению регионального регистра населения:

- Стандарт по обмену данными в СПУН;
- Стандарт на регламенты взаимодействия компонент в СПУН;
- Стандарт по процедуре идентификации личности при отсутствии ИПД в СПУН;
- Стандарт на модуль интеграции компонента СПУН;
- Стандарт на справочники и классификаторы СПУН;

СПУН 2005 год

Стандарты, используемые при разработке метабазы СПУН:

- Стандарт по обмену данными в СПУН;
- Стандарт на справочники и классификаторы СПУН

СПУН 2005 год

Стандарты, используемые при разработке единой системы справочников и классификаторов СПУН:

- Стандарт по обмену данными в СПУН;
- Стандарт на справочники и классификаторы СПУН

СПУН 2005 год

Стандарты, используемые при разработке сервисов межсистемного взаимодействия СПУН:

- Стандарт по обмену данными в СПУН;
- Стандарт на регламенты взаимодействия компонент в СПУН;
- Стандарт по процедуре идентификации личности при отсутствии ИПД в СПУН;
- Стандарт на справочники и классификаторы СПУН;
- Стандарт на сервис по утраченным и недействительным паспортам

СПУН 2005 год

Стандарты, используемые при разработке сервисов обращения граждан к СПУН:

- Стандарт по обмену данными в СПУН;
- Стандарт по процедуре идентификации личности при отсутствии ИПД в СПУН;
- Стандарт на справочники и классификаторы СПУН;
- Стандарт на сервисы обращения граждан к СПУН

СПУН 2005 год

Аналитические (управленческие) сервисы в рамках работ 2005 года не разрабатываются.

СТАНДАРТ ПО ОБМЕНУ ДАННЫМИ В СПУН

Основные термины и определения

- **Атомарный элемент** – объект описания в системе информационного обеспечения, какое-либо разделение которого приводит к изменению сущности объекта.
- **Композитный элемент –** объект описания в системе информационного обеспечения, являющийся композицией нескольких атомарных объектов, либо композицией атомарных и композитных объектов.
- Композитные элементы в составе передаваемых данных подразделяются на **базовые и модифицированные композитные элементы.** К базовым композитным элементам отнесены элементы, структура которых не зависит от конкретной автоматизированной системы, т.е. данный элемент включает фиксированный набор входящих элементов.
- **Модифицированные композитные элементы** - композитные элементы, формальная структура которых совпадает со структурой соответствующих базовых элементов, но значения входящих элементов зависят от автоматизированной системы, данные которой передают.

СТАНДАРТ ПО ОБМЕНУ ДАННЫМИ В СПУН

Атомарные элементы (примеры)

- <IPD> - Идентификатор персональных данных
  тип - символьное написание; max размер – 16;
- <FAMILY_NAME> - Фамилия
  тип символьное написание; max размер – 50;
- <FIRST_NAME> - Имя
  тип - символьное написание; max размер – 50; классификатор имен
- <LAST_NAME> - Отчество
  – тип - символьное написание; max размер – 50; классификатор отчеств
- <SEX> - Пол
  тип - символьное написание; max размер - 2; ОКИН, фасет «пол»
- <BIRTH_DATE> - Дата рождения
  тип - Символьное написание в формате DD/MM/YYYY; max размер - 10;
- <BIRTH_YEAR> - Год рождения
  тип - символьное написание в формате YYYY; max размер - 4
- <NATIONALITY> - Национальность
  тип - символьное написание; max размер – 40; ОКИН, фасет «национальность»
- <NATIONALITY_KOD> - Код национальности
  тип - символьное написание; max размер – 3; ОКИН, фасет «национальность»
- <CITIZENSHIP> - Гражданство
  тип - символьное написание; max размер – 40; ОКИН, ОКСМ
- <CITIZENSHIP_KOD > - Код гражданства
  тип - символьное написание; max размер – 3; ОКИН, ОКСМ

СТАНДАРТ ПО ОБМЕНУ ДАННЫМИ В СПУН

Базовый композитный элемент <MAN> - «Данные человека» (пример)

Атомарные элементы, входящие в состав элемента

<IPD> - ИПД *)
<FAMILY_NAME> - ФАМИЛИЯ
<FIRST_NAME> - ИМЯ
<LAST_NAME> - ОТЧЕСТВО
<BIRTH_DATE> - ДАТА РОЖДЕНИЯ
<NATIONALITY> - НАЦИОНАЛЬНОСТЬ*)
<CITIZENSHIP> - ГРАЖДАНСТВО
<NATIONALITY_KOD> КОД НАЦИОНАЛЬНОСТИ*)
<CITIZENSHIP_KOD> - КОД ГРАЖДАНСТВА*)
<SEX> - ПОЛ
<AGE> - ВОЗРАСТ*)
<DEATH_ DATE> - ДАТА СМЕРТИ*)
<RELATIV_RELATION_TYPE> ТИП РОДСТВЕННЫХ ОТНОШЕНИЙ*)

Композитные элементы, входящие в состав элемента

<BIRTH_PLACE> - МЕСТО РОЖДЕНИЯ
<DEATH_PLACE> - МЕСТО СМЕРТИ*)

Элементы, помеченные знаком «*)», не являются обязательными для всех систем (могут быть не заполнены)

СТАНДАРТ ПО ОБМЕНУ ДАННЫМИ В СПУН

Модифицированный композитный элемент

<IMPOSITION_MAN> - Данные о регистрации в налоговых органах налогоплательщика – физического лица (пример)

Атомарные элементы в составе элемента:

<INN> - ИНН

Базовые композитные элементы в составе элемента:

<MAN> - ДАННЫЕ ЧЕЛОВЕКА

Модифицированные композитные элементы в составе элемента:

<PROFIT_NALOG> - Сведения об уплате подоходного налога

<REGISTRATION_ REALITY> - Сведения о постановке на учет собственника недвижимого имущества

<BOWELS_ REGISTRATION> - Сведения о постановке на учет налогоплательщика налога на добычу полезных ископаемых

<REGISTRATION_BANK> - Сведения о постановке на учет налогоплательщика – владельца банковского счета

<REGISTRATION _TRANSPORT> - Сведения о постановке на учет налогоплательщика – владельца транспортного средства

СТАНДАРТ НА РЕГЛАМЕНТЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ КОМПОНЕНТ СПУН

В рамках СПУН посредством ЭАР осуществляется информационное взаимодействие между АИС – компонентами СПУН:

АИС органов записи актов гражданского состояния
АИС органов внутренних дел, в том числе паспортно-визовой и миграционной службы
АИС органов по налогам и сборам
АИС органов образования
АИС органов труда и социального развития
АИС органов статистики
АИС органов архивной службы
АИС органов пенсионного обеспечения
АИС органов социального страхования
АИС органов медицинского страхования
АИС органов по чрезвычайным ситуациям
Государственная автоматизированная система «Выборы»
АИС комитетов малых народностей
АИС жилищных органов и органов регистрации сделок с недвижимостью

.

.

СТАНДАРТ НА РЕГЛАМЕНТЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ КОМПОНЕНТ СПУН

Код ЭАР состоит из пяти символов и имеет вид XXYYN, где

- XX – код АИС – источника данных в системе информационного взаимодействия в рамках СПУН;
- YY – код АИС – источника данных в системе информационного взаимодействия в рамках СПУН;
- N – порядковый номер ЭАР в информационном взаимодействии между АИС - XX и АИС – YY.

В состав ЭАР включены атомарные и композитные элементы, структура и обозначения которых регламентируются стандартом по обмену данными в СПУН.

СТАНДАРТ НА РЕГЛАМЕНТЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ КОМПОНЕНТ СПУН

Передача данных об умершем из органов ЗАГС в органы по налогам и сборам. Код ЭАР 01031

Правовая компонента:

- 1. Налоговый Кодекс от 31.07.98 г., статья 85 п.3 ФЗ №46.
- 2. ФЗ "О внесении изменений и дополнений в ст.12 и ст.67 ФЗ "Об актах гражданского состояния" №138-ФЗ от 25 октября 2001 г.
- 3. ФЗ от 15 ноября 1997 г. N143-ФЗ "Об актах гражданского состояния"

XML описание ЭАР:

<INFORM_LABEL>, <DEAD_ADDRESS>, <DEAD_DATA>, <DEATH_RECORD_DATA>

Текстовое описание ЭАР:

Ярлык порции данных в информационном взаимодействии
Сведения об умершем.

Организационная компонента ЭАР: Еженедельно

СТАНДАРТ «Процедура идентификации личности при отсутствии идентификатора персональных данных»

Основные термины и определения

Основные идентификационные данные – сведения о человеке, включающие его фамилию, имя, отчество, дату рождения, место рождения, пол.

Дополнительные идентификационные данные - сведения о человеке, включающие данные об адресе регистрации по месту жительства или месту пребывания, документе, удостоверяющем личность, регистрации рождения, миграционной карте, решении о приеме или восстановлении в гражданстве РФ, виде на жительство.

Похожие символьные данные - символьные данные, различающиеся с точностью до одной из одиночных ошибок:

- Замена символа;
- Перестановка соседних символов;
- Пропуск символа;
- Лишний символ.

Похожие данные типа «дата» - данные типа «дата», символьные представления которых отличаются с точностью до одиночной ошибки, либо в одной из дат указан только год без месяца и дня, либо в двух датах сменены местами по сравнению с другой месяц и день.

СТАНДАРТ «Процедура идентификации личности при отсутствии идентификатора персональных данных»

Основные нормативные положения

При отсутствии ИПД идентификация физических лиц, фигурирующих в ведомственных БД и в репозитории СПУН, происходит на основании сравнения основных и дополнительных идентификационных данных.

При наличии в репозитории СПУН и ведомственной БД учета населения только основных идентификационных данных осуществляется предположительная идентификация физического лица.

Однозначная идентификация осуществляется первичными БД учета населения на основании полного набора основных и дополнительных идентификационных данных.

Список первичных БД, которым передается запрос на однозначную идентификацию, формируется репозиторием на основании предположительной идентификации по похожести основных идентификационных данных (алгоритмы процедуры идентификации разработаны и апробированы).

Однозначная идентификация считается установленной в одном из следующих случаев:

- Равенство фамилии, имени, отчества, даты рождения и пола и равенство адреса места жительства с учетом предыдущего или последующего места жительства (допускается не строгое равенство, а похожесть ФИО и даты рождения при строгом равенстве адреса места жительства и наоборот);
- Равенство фамилии, имени, отчества, даты рождения и пола и равенство реквизитов документа, удостоверяющего личность (допускается не строгое равенство, а похожесть ФИО и даты рождения при строгом равенстве реквизитов документа, удостоверяющего личность и наоборот).