***Взаимодействие с ЗАГС***

**Предоставление оперативного потока сведений ЗАГС в ЕСУН**

Инициатор – ЗАГС. Система ГИС ЗАГС осуществляет отправку в ЕСУН через вызов веб‑сервиса сведений в объеме данных свидетельства по всем зарегистрированным актам гражданского состояния о рождении, смерти, перемене имени, а также сведений о внесении изменений в акты гражданского состояния следующих типов:

  - рождение   
     - смерть  
     - перемена имени  
     - заключение брака  
     - расторжение брака  
     - установление отцовства  
     - усыновление (удочерение)

На стороне ГИС ЗАГС происходит формирование прикладного объекта-запроса «actRecordsPacket» (см. «Спецификация прикладных объектов») со сведениями в объеме данных свидетельства по всем зарегистрированным актам гражданского состояния и передача его в ЕСУН.

 По результатам приема на стороне ЕСУН формируется прикладной объект-ответ «actRecordsTransmissionResult» (см. «Спецификация прикладных объектов»).

***Спецификация прикладных объектов***

*Таблица 1. Прикладной объект-запрос <actRecordsPacket>*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Идентификатор** | **Наименование** | **Тип данных** | **О..М** | **Примечания** |
| **ActRecordsPacket** | | | | |
| actRecords | Список данных по актовым записям | ActRecords | 1..1 | Контейнер для списка данных по актовым записям  (см. описание типа ActRecords) |
| signature | Электронная цифровая подпись уполномоченного сотрудника КЗАГС | SignatureType | 1..1 | Электронная подпись соответствует спецификации, предоставляемой IETF/W3C XML Signature Working Group  ../xmldsig.xsd (http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#) |
| **ActRecords** | | | | |
| actRecordData | Данные актовой записи | ActRecordData | 1..\* | Контейнер для данных актовой записи  (см. описание типа ActRecordData) |

*Таблица 2. Прикладной объект-ответ <actRecordsTransmissionResult>*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Идентификатор** | **Наименование** | **Тип данных** | **О..М** | **Примечания** |
| **ActRecordsTransmissionResult** | | | | |
| resultCode | Код результата доставки | int | 1..1 | 0 – пакет успешно принят;  1 – ошибка, часть сведений из пакета не приняты;  2 – ошибка, пакет не принят |
| faultDescription | Описание ошибки доставки пакета | string | 0..1 | Заполняется в случае ошибки при передаче, когда весь пакет не принят (resultCode=2) |
| undelivered | Список недоставленных сведений ЗАГС, при приеме которых возникла ошибка | FaultDescriptionList | 0..1 | Заполняется в случае ошибки при передаче, когда часть сведений ЗАГС из пакета не принята (resultCode=1)  (см. описание типа FaultDescriptionList) |
| **FaultDescriptionList** | | | | |
| fault | Ошибка приема актовой записи | Fault | 1..\* | Контейнер для ошибки приема актовой записи  (см. описание типа Fault) |
| **Fault** | | | | |
| actRecordID | Идентификатор актовой записи, при приеме которой возникла ошибка | string | 1..1 |  |
| errorDescription | Описание ошибки при приеме сведений актовой записи | string | 0..1 |  |

*Таблица 3. Прикладные объекты*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Идентификатор** | **Наименование** | **Тип данных** | **О..М** | **Примечания** |  |
| **ActRecordData** | | | | |  |
| actRecordUID | Идентификатор актовой записи | string | 1..1 | Уникальный идентификатор актовой записи в ГИС «ЗАГС Санкт-Петербурга» |  |
| actRecord | Актовая запись | ActRecord | 1..1 | Контейнер для актовой записи  (см. описание типа ActRecord)  Включает сведения по зарегистрированному акту гражданского состояния о рождении, смерти, перемене имени, заключении брака, расторжении брака, усыновлении (удочерении), установлении отцовства). |  |
| changes | Список изменений в актовой записи | ListOfChanges | 0..1 | Контейнер для изменений в актовой записи  (см. описание типа ListOfChanges) |  |
| **ActRecord** | | | | |  |
| actRecordRequisites | Реквизиты актовой записи | ActRecordRequisites | 1..1 | Контейнер для реквизитов актовой записи  (см. описание типа ActRecordRequisites) |
| actRecordToCertificate | Сведения актовой записи в объеме свидетельства | ActRecordToCertificate | 0..1 | Контейнер для сведений актовой записи в объеме свидетельства, в котором обязателен один из семи элементов (в зависимости от типа актовой записи):  сertificateBirth  сertificateDeath  сertificateNameChange  сertificateMarriage  сertificateDivorce  сertificateFiliation  сertificateAdoption  (см. описание типа ActRecordToCertificate)  Не обязателен к заполнению в случае передачи изменений в актовой записи. |
| **ActRecordRequisites** | | | | |
| actRecordNumber | Номер записи акта | string | 1..1 |  |
| actRecordDate | Дата регистрации записи акта | DateRecord | 1..1 |  |
| registrarName | Наименование органа ЗАГС | string | 1..1 |  |
| actRecordType | Тип актовой записи | int | 1..1 | Возможные значения:  0 – первичная,  1 – восстановленная,  2 – аннулированная |
| **ListOfChanges** | | | | |
| сhange | Изменение в актовой записи | Change | 1..\* | Контейнер для изменения в актовой записи  (см. описание типа Change) |
| **Change** | | | | |
| name | Наименование поля | string | 1..1 | XPath строка вида  «actRecord/../наименование\_поля» |
| oldValue | Старое значение поля | string | 1..1 | Значение до внесения изменений |
| newValue | Новое значение поля | string | 1..1 | Значение после внесения изменений |
| **ActRecordToCertificate** | | | | |
| сertificateBirth | Персонифицированные сведения по актовой записи о рождении в объеме свидетельства | CertificateBirth | 0..1 | Контейнер для актовой записи о рождении  (см. описание типа CertificateBirth) |
| сertificateDeath | Персонифицированные сведения по актовой записи о смерти в объеме свидетельства | CertificateDeath | 0..1 | Контейнер для актовой записи о смерти (см. описание типа CertificateDeath) |
| сertificateNameChange | Персонифицированные сведения по актовой записи о перемене имени в объеме свидетельства | CertificateNameChange | 0..1 | Контейнер для актовой записи о перемене имени (см. описание типа CertificateNameChange) |
| сertificateMarriage | Персонифицированные сведения по актовой записи о заключении брака в объеме свидетельства | CertificateMarriage | 0..1 | Контейнер для актовой записи о заключении брака (см. описание типа CertificateMarriage) |
| сertificateDivorce | Персонифицированные сведения по актовой записи о расторжении брака в объеме свидетельства | CertificateDivorce | 0..1 | Контейнер для актовой записи о расторжении брака (см. описание типа CertificateDivorce) |
| сertificateFiliation | Персонифицированные сведения по актовой записи об установлении отцовства в объеме свидетельства | CertificateFiliation | 0..1 | Контейнер для актовой записи об установлении отцовства (см. описание типа CertificateFiliation) |
| сertificateAdoption | Персонифицированные сведения по актовой записи об усыновлении (удочерении) в объеме свидетельства | CertificateAdoption | 0..1 | Контейнер для актовой записи об усыновлении (удочерении)  (см. описание типа CertificateAdoption) |
| **CertificateBirth** | | | | |
| child | Сведения о родившемся | Person | 1..1 | Контейнер для сведений о родившемся  (см. описание типа Person)  Перечень сведений в соответствии с Приказом ФМС №453 от 28.07.2014 - фамилия, имя, отчество, дата рождения, место рождения, пол. |
| father | Сведения об отце | Person | 0..1 | Контейнер для сведений об отце  (см. описание типа Person)  Перечень сведений в соответствии с Приказом ФМС №453 от 28.07.2014 - фамилия, имя, отчество, дата рождения, место рождения, гражданство (при наличии), национальность (при наличии), место жительства. |
| mother | Сведения о матери | Person | 0..1 | Контейнер для сведений о матери  (см. описание типа Person)  Перечень сведений в соответствии с Приказом ФМС №453 от 28.07.2014 - фамилия, имя, отчество, дата рождения, место рождения, гражданство (при наличии), национальность (при наличии), место жительства. |
| certRequisites | Список выданных свидетельств | ListOfCertRequisites | 0..1 | Контейнер для сведений о выданных свидетельствах  (см. описание типа ListOfCertRequisites) |
| **ListOfCertRequisites** | | | | |
| certificate | Выданное свидетельство | CertRequisites | 1..\* |  |
| **CertRequisites** | | | | |
| certIssueDate | Дата выдачи свидетельства | DateRecord | 0..1 |  |
| certNumber | Номер свидетельства | string | 0..1 |  |
| certSeries | Серия свидетельства | string | 0..1 |  |
| **Person** | | | | |
| lastName | Фамилия | string | 1..1 |  |
| firstName | Имя | string | 1..1 |  |
| middleName | Отчество | string | 0..1 |  |
| gender | Пол | string | 0..1 | Возможные значения:  undefined (не указано),  male (мужской),  female (женский) |
| birthDate | Дата рождения | DateRecord | 0..1 |  |
| birthPlace | Место рождения | Address | 0..1 | Адрес с точностью до населённого пункта |
| citizenshipString | Наименование государства гражданства | string | 0..1 |  |
| nationalityString | Национальность | string | 0..1 |  |
| snils | СНИЛС | string | 0..1 |  |
| residencePlace | Место жительства | Address | 0..1 | Адрес с точностью до квартиры |
| **DateRecord** | | | | |
| day | Число даты | int | 0..1 |  |
| month | Месяц даты | int | 0..1 |  |
| year | Год даты | int | 0..1 |  |
| hour | Часы | int | 0..1 |  |
| minute | Минуты | int | 0..1 |  |
| dateTimeString | Время в произвольном формате | string | 0..1 |  |
| **Address** | | | | |
| country | Наименование государства | string | 0..1 |  |
| region | Наименование субъекта государства | string | 0..1 |  |
| district | Наименование района | string | 0..1 |  |
| city | Наименование города | string | 0..1 |  |
| settlement | Наименование населенного пункта | string | 0..1 |  |
| rawAddressString | Неструктурированный адрес | string | 0..1 | Адрес в первоначальном виде (как записан в документе) |
| street | Улица | string | 0..1 |  |
| house | Дом | string | 0..1 |  |
| building | Корпус | string | 0..1 |  |
| flat | Квартира | string | 0..1 |  |
| **CertificateDeath** | | | | |
| deadPerson | Сведения об умершем | Person | 1..1 | Контейнер для сведений об умершем  (см. описание типа Person)  Перечень сведений в соответствии с Приказом ФМС №453 от 28.07.2014 - фамилия, имя, отчество, дата рождения, место рождения, пол, гражданство, последнее место жительства |
| deathDateTime | Момент смерти | DateRecord | 0..1 |  |
| certRequisites | Список выданных свидетельств | ListOfCertRequisites | 0..1 | Контейнер для сведений о выданных свидетельствах  (см. описание типа ListOfCertRequisites) |
| **CertificateNameChange** | | | | |
| personBefore | Сведения о лице, в отношении которого зарегистрирована перемена имени, до перемены имени | Person | 1..1 |  |
| changedInitials | Фамилия, имя, отчество лица, в отношении которого зарегистрирована перемена имени, после перемены имени | PersonInitials | 1..1 | Контейнер с измененными ФИО лица  (см. описание типа PersonInitials) |
| certRequisites | Список выданных свидетельств | ListOfCertRequisites | 0..1 | Контейнер для сведений о выданных свидетельствах  (см. описание типа ListOfCertRequisites) |
| **PersonInitials** | | | | |
| lastName | Фамилия | string | 0..1 |  |
| firstName | Имя | string | 0..1 |  |
| middleName | Отчество | string | 0..1 |  |
| **CertificateMarriage** | | | | |
| groom | Сведения о женихе до заключения брака | Person | 1..1 |  |
| bride | Сведения о невесте до заключения брака | Person | 1..1 |  |
| newLastNameOfHusb | Фамилия мужа после заключения брака | string | 0..1 |  |
| newLastNameOfWife | Фамилия жены после заключения брака | string | 0..1 |  |
| certRequisites | Список выданных свидетельств | ListOfCertRequisites | 0..1 | Контейнер для сведений о выданных свидетельствах  (см. описание типа ListOfCertRequisites) |
| **CertificateDivorce** | | | | |
| husband | Сведения о муже до расторжения брака | Person | 1..1 |  |
| wife | Сведения о жене до расторжения брака | Person | 1..1 |  |
| newLastNameOfHusb | Фамилия мужа после расторжения брака | string | 0..1 |  |
| newLastNameOfWife | Фамилия жены после расторжения брака | string | 0..1 |  |
| certRequisites | Список выданных свидетельств | ListOfCertRequisites | 0..1 | Контейнер для сведений о выданных свидетельствах  (см. описание типа ListOfCertRequisites) |
| **CertificateFiliation** | | | | |
| childBefore | Сведения о лице, в отношении которого зарегистрировано установление отцовства,  до установления отцовства | Person | 1..1 |  |
| childAfter | Фамилия, имя, отчество лица, в отношении которого зарегистрировано установление отцовства, после установления отцовства | PersonInitials | 0..1 | Контейнер с измененными ФИО лица |
| father | Фамилия, имя и отчество лица, признанного отцом, с указанием гражданства и национальности | Person | 1..1 | Контейнер для сведений о лице, признанным отцом |
| mother | Фамилия, имя и отчество матери,  с указанием гражданства  и национальности | Person | 0..1 | Контейнер для сведений о матери |
| certRequisites | Список выданных свидетельств | ListOfCertRequisites | 0..1 | Контейнер для сведений о выданных свидетельствах  (см. описание типа ListOfCertRequisites) |
| **CertificateAdoption** | | | | |
| childBefore | Сведения о ребёнке - до усыновления | Person | 1..1 |  |
| childAfter | Сведения о ребёнке - после усыновления | Person | 1..1 |  |
| adoptiveFather | Сведения о первом усыновителе | Person | 0..1 |  |
| adoptiveMother | Сведения о втором усыновителе | Person | 0..1 |  |
| certRequisites | Список выданных свидетельств | ListOfCertRequisites | 0..1 | Контейнер для сведений о выданных свидетельствах  (см. описание типа ListOfCertRequisites) |