**Регистрация льготополучателей**

Взаимодействие осуществляется через интеграционную сервисную шину асинхронно по протоколу SOAP. Информационное взаимодействие предусматривает формирование запроса к сервису и его передачу в сервисную шину. Передача ответа на формируемые запросы не предполагается.

Сервис синхронизации реестровых данных в части передачи данных о получателях МСП и сопровождающих справочников должен поддерживать следующие методы:

1. sendBeneficiary – передача данных о льготополучателе.
2. sendTypeDocument – передача данных о типе удостоверяющего документа.
3. sendKindDocument – передача данных о виде удостоверяющего документа.
4. sendTerritory – передача данных о территории.
5. sendStreet – передача данных об улице.
6. sendStructure – передача данных о строении.
7. sendtCountry – передача данных о стране.
8. sendSocialProtectionAuthority – передача данных об органе социальной защиты.

Сервис синхронизации реестровых данных в части сопоставления оперативных и реестровых данных должен поддерживать метод getRecommendation.

Каждое формируемое сообщение должно содержать тип изменения создание/удаление/изменение/нет изменений. При создании/удалении необходимо передовать всю атрибутику методов, при изменении только те адрибуты, которые были изменены.

1. **sendBeneficiary – передача данных о льготополучателе в Реестр**

Описание тела сообщения запроса

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметры** | **Описание** | **Обязательность** | **Тип** | **Комментарий** |
| **<Items>** |  |  |  |  |
| **<Item>** |  | **+** |  |  |
| **State** | Тип отправляемого запроса | + | string | Возможные значения:  - created;  - deleted;  - changed;  - unchanged. |
| **<Beneficiary>** |  | + |  |  |
| **idBeneficiary** | Уникальный идентификатор получателя | + | guid |  |
| **FamilyName** | Фамилия льготополучателя | + | string | Максимальная длина 80 символов |
| **FirstName** | Имя льготополучателя | + | string | Максимальная длина 80 символов |
| **Patronymic** | Отчество льготополучателя | - | string | Максимальная длина 80 символов |
| **Gender** | Пол льготополучателя | + | string | Возможные значения:  - муж.;  - жен.  Максимальная длина 4 символа |
| **BirthDate** | Дата рождения |  | date | Формат ввода: гггг.мм.дд |
| **Snils** | СНИЛС |  | string | Формат ввода:  ^\d{3}-\d{3}-\d{3}-\d{2}$  Максимальная длина 14 символов |
| **INN** | ИНН |  | string | Максимальная длина 22 символа |
| **Email** | Адрес электронной почты |  | string | Максимальная длина 100 символов |
| **Phone** | Номер телефон |  | string | Максимальная длина 30 символов |
| **Education** | Образование | - | string | Возможные значения:  - Общее;  - Среднее профессиональное;  - Высшее.  Максимальная длина 24 символа |
| **Country** | Страна рождения |  | string | Максимальная длина 40 символов |
| **Region** | Область рождения |  | string | Максимальная длина 40 символов |
| **Town** | Город рождения |  | string | Максимальная длина 40 символов |
| **District** | Район рождения |  | string | Максимальная длина 40 символов |
| **LocationTerritory** | Территория |  | guid | idTerritory |
| **LocationStreet** | Улица |  | guid | idStreet |
| **LocationStructure** | Строение |  | guid | idStructure |
| **LocationNumber** | Номер |  | integer |  |
| **LocationHouseNumber** | Номер строения |  | string | Максимальная длина 10 символов |
| **LocationIndex** | Почтовый индекс |  | string | Максимальная длина 6 символов |
| **LocationAppartment** | Квартира |  | string | Максимальная длина 10 символов |
| **LocationPhone** | Номер телефона по месту жительства |  | string | Максимальная длина 30 символов |
| **RegistrationTerritory** | Территория |  | guid | idTerritory |
| **RegistrationStreet** | Улица |  | guid | idStreet |
| **RegistrationStructure** | Строение |  | guid | idStructure |
| **RegistrationNumber** | Номер |  | integer | Максимальная длина 10 символов |
| **RegistrationHouseNumber** | Номер строения |  | string | Максимальная длина 6 символов |
| **RegistrationIndex** | Почтовый индекс |  | string | Максимальная длина 10 символов |
| **RegistrationAppartment** | Квартира |  | string | Максимальная длина 30 символов |
| **RegistrationPhone** | Телефон |  | string | Максимальная длина 10 символов |
| **<Documents>** |  |  |  |  |
| **<Document>** |  |  |  |  |
| **DocSerie** | Серия |  | string | Максимальная длина 15 символов |
| **DocNumber** | Номер |  | string | Максимальная длина 15 символов |
| **DocIssueDate** | Дата выдачи документа |  | date | Формат ввода: гггг.мм.дд |
| **DocEndDate** | Дата прекращения действительности документа |  | date | Формат ввода: гггг.мм.дд |
| **SenderOrganizationName** | Орган выдавший документ |  | string | Максимальная длина 255 символов |
| **DocKind** | Вид документа |  | guid | idKindDoc |

1. **sendTypeDocument – передача данных о типе удостоверяющего документа в Реестр**

Описание тела сообщения запроса

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметры** | **Описание** | **Обязательность** | **Тип** | **Комментарий** |
| **<Items>** |  |  |  |  |
| **<Item>** |  | **+** |  |  |
| **State** | Тип отправляемого запроса | + | string | Возможные значения:  - created;  - deleted;  - changed;  - unchanged. |
| **<TypeDocument>** |  | + |  |  |
| **idTypeDoc** | Уникальный идентификатор типа документа | + | guid |  |
| **TypeDocName** | Наименование типа удостоверяющего документа | + | string | Максимальная длина 80 символов |

1. **sendKindDocument – передача данных о виде удостоверяющего документа в Реестр**

Описание тела сообщения запроса

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Атрибут** | **Описание** | **Обязательность** | **Тип** | **Комментарий** |
| **<Items>** |  |  |  |  |
| **<Item>** |  | **+** |  |  |
| **State** | Тип отправляемого запроса | + | string | Возможные значения:  - created;  - deleted;  - changed;  - unchanged. |
| **<KindDocument>** |  | + |  |  |
| **idKindDoc** | Уникальный идентификатор вида документа | + | guid |  |
| **KindDocName** | Наименование вида удостоверяющего документа | + | string | Максимальная длина 80 символов |
| **TypeDoc** | Тип документа | + | guid | idTypeDoc |

1. **sendTerritory – передача данных о территории в Реестр**

Описание тела сообщения запроса

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Атрибут** | **Описание** | **Обязательность** | **Тип** | **Комментарий** |
| **<Items>** |  |  |  |  |
| **<Item>** |  | **+** |  |  |
| **State** | Тип отправляемого запроса | + | string | Возможные значения:  - created;  - deleted;  - changed;  - unchanged. |
| **<Territory>** |  | + |  |  |
| **idTerritory** | Уникальный идентификатор территории | + | guid |  |
| **FIAS** | Код ФИАС | + | string | Максимальная длина 36 символов |
| **SocialProtectionAuthority** | Орган социальной защиты |  | guid | idSPA |
| **ObjectType** | Вид объекта |  | string | Максимальная длина 10 символов |
| **TerritoryName** | Наименование |  | string | Максимальная длина 255 символов |
| **PostIndex** | Почтовый индекс |  | string | Максимальная длина 6 символов |
| **TerritoryParent** | Родительская территория (иерархия) |  | guid | idTerritory |

1. **sendStreet – передача данных об улице в Реестр**

Описание тела сообщения запроса

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Атрибут** | **Описание** | **Обязательность** | **Тип** | **Комментарий** |
| **<Items>** |  |  |  |  |
| **<Item>** |  | **+** |  |  |
| **State** | Тип отправляемого запроса | + | string | Возможные значения:  - created;  - deleted;  - changed;  - unchanged. |
| **<Street >** |  | + |  |  |
| **idStreet** | Уникальный идентификатор улицы | + | guid |  |
| **FIAS** | Код ФИАС | + | string | Максимальная длина 36 символов |
| **ObjectType** | Вид объекта |  | string | Максимальная длина 10 символов |
| **StreetName** | Наименование |  | string | Максимальная длина 255 символов |
| **PostIndex** | Почтовый индекс |  | string | Максимальная длина 6 символов |
| **Territory** | Территория |  | guid | idTerritory |

1. **sendStructure – передача данных о строении в Реестр**

Описание тела сообщения запроса

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Атрибут** | **Описание** | **Обязательность** | **Тип** | **Комментарий** |
| **<Items>** |  |  |  |  |
| **<Item>** |  | **+** |  |  |
| **State** | Тип отправляемого запроса | + | string | Возможные значения:  - created;  - deleted;  - changed;  - unchanged. |
| **< Street >** |  | + |  |  |
| **idStructure** | Уникальный идентификатор строения | + | guid |  |
| **FIAS** | Код ФИАС | + | string | Максимальная длина 36 символов |
| **StructureType** | Вид строения | - | string | Возможные значения:  - Аварийное;  - Непригодное для проживания;  - Общежитие.  Максимальная длина 26 символов |
| **StructureNumber** | Номер строения |  | integer |  |
| **StructureAdditional** | Дополнительное строение |  | string | Максимальная длина 10 символов |
| **PostIndex** | Почтовый индекс |  | string | Максимальная длина 6 символов |
| **Territory** | Территория |  | guid | idTerritory |
| **Street** | Улица |  | guid | idStreet |

1. **sendCountry – передача данных о стране в Реестр**

Описание тела сообщения запроса

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Атрибут** | **Описание** | **Обязательность** | **Тип** | **Комментарий** |
| **<Items>** |  |  |  |  |
| **<Item>** |  | **+** |  |  |
| **State** | Тип отправляемого запроса | + | string | Возможные значения:  - created;  - deleted;  - changed;  - unchanged. |
| **<Country>** |  | + |  |  |
| **idCountry** | Уникальный идентификатор страны | + | guid |  |
| **CountryName** | Наименование страны | + | string | Максимальная длина 100 символов |
| **CountryCode** | Код страны | + | integer |  |

1. **sendSocialProtectionAuthority – передача данных об органе социальной защиты в Реестр**

Описание тела сообщения запроса

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Атрибут** | **Описание** | **Обязательность** | **Тип** | **Комментарий** |
| **<Items>** |  |  |  |  |
| **<Item>** |  | **+** |  |  |
| **State** | Тип отправляемого запроса | + | string | Возможные значения:  - created;  - deleted;  - changed;  - unchanged. |
| **<SocialProtectionAuthority>** |  | + |  |  |
| **idSPA** | Уникальный идентификатор органа социальной защиты | + | guid |  |
| **SPAName** | Наименование ОСЗ | + | string | Максимальная длина 255 символов |
| **SPAParent** | Родительский ОСЗ (иерархия) | + | guid | idSPA |
| **SPAAddress** | Адрес |  | string | Максимальная длина 255 символов |
| **SPAPhone** | Телефон |  | string | Максимальная длина 30 символов |
| **SPATerritory** | Территория |  | guid | idTerritory |
| **TYName** | Наименование ТУ |  | string | Максимальная длина 100 символов |

1. **getRecommendation – отправка информации о дублирующих данных из Реестра**

Описание тела сообщения запроса

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Атрибут** | **Описание** | **Обязательность** | **Тип** | **Комментарий** |
| **<Recommendations>** |  |  |  |  |
| **<Recommendation>** |  | + |  |  |
| **ReesrKey** | Уникальный идентификатор льготника в реестровых данных | + | guid |  |
| **<OperationKeyList>** |  | + |  |  |
| **OperationKey** | Уникальный идентификатор льготника в оперативных данных | + | guid |  |

Данный метод выполняется как результат выполнения регламентных операций по очистке реестровых данных.