### Веб-сервис «Внесение данных по плательщикам страховых взносов» (RegistrationPayersService)

Веб-сервис работает в формате «Тундук». Веб-сервис включает три метода:

* Внесение данных по плательщикам страховых взносов,
* Просмотр состояния изменений,
* Обработка данных по плательщикам страховых взносов – внутренний метод

#### Веб-метод «Внесение данных по плательщикам страховых взносов» (SendPayerFile)

##### Назначение

Принимает из внешнего источника (ГНС) данные в виде xml-файла о плательщиках страховых взносов и сохраняет эти данные в таблицу временного хранилища. На основании полученных и сохраненных во временно хранилище данных создаются и проводятся документы «Авторегистрация Плательщиков».

2022 год. Теперь значение параметра «Среднемес.ЗП» не сохраняется во временное хранилище.

Изменено определение РУСФ по коду УГНС.

##### Входные параметры

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование параметра | | Тип данных/формат | Примечание |
| 1 | Дата-время |  | Дата-время | Дата-время, которой будут создаваться документы «Авторегистрация Плательщиков», |
| 2 | Файл |  | xml | xml-файл согласованной структуры |
| 3 | Запрашивающая организация | RequestOrg | Строка(14) | ИНН организации, отправляющей запрос на внесение данных |
| 4 | Запрашивающая персона | RequestPerson | Строка(100) | ФИО сотрудника, отправляющего запрос на внесение данных |

##### Требования к формату входного xml-файла

Файл может содержать данные более чем одного плательщика

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование поля | | Тип данных/формат | Примечание |
| 1 | Код экземпляра | RowID | GUID | Уникальный идентификатор экземпляра в файле |
| 2 | ИНН | INN | Строка (14) | ИНН плательщика |
| 3 | ОКПО | OKPO | Строка(8) | ОКПО плательщика. Необязательный параметр |
| 4 | Номер СФ | SFID | Строка(12) | Регистрационный код плательщика Социального Фонда. Необязательный |
| 5 | Плательщик | Payer | Строка (150) | Название (ФИО) регистрируемого плательщика |
| 6 | Подразделение (УГНС) | TaxDivision | Строка (4) | В каком районном управлении ГНС зарегистрирован плательщик |
| 7 | Вид тарифа | RateType | Строка (10) | Вид тарифа СФ |
| 8 | Среднемес.ЗП | AvgMonWage | Число | 1 – первый показатель СМЗ,  2 – второй показатель СМЗ  Необязательный параметр.  Теперь не указывается. СМЗ для плательщика определяется по коду УГНС |
| 9 | Документ | IdCard | Строка (3) | Код типа документа |
| 10 | Номер документа | NumberIdCard | Строка (20) | Номер и серия документа |
| 11 | Дата выдачи документа | DateIdCard | Дата (8) |  |
| 12 | Кем выдан | DepartmentCard | Строка (100) |  |
| 13 | Населенный пункт | Settlement | Строка (14) |  |
| 14 | Адрес | Address | Строка (200) |  |
| 15 | Телефон | Phone | Строка (20) |  |
| 16 | Факс | Fax | Строка (20) |  |
| 17 | ФИО руководителя | BossName | Строка (100) |  |
| 18 | ФИО бухгалтера | BookkeeperName | Строка (100) |  |
| 19 | Дата регистрации в УО | RegistrationDate | Дата (8) | Дата регистрации в уполномоченном органе (УО). |
| 20 | Дата перерегистрации в УО | ReRegistrationDate | Дата (8) | Дата перерегистрации в УО |
| 21 | Дата закрытия в УО | ClosingDate | Дата (8) | Дата закрытия в УО |
| 22 | Код вида экономического деятельности | Sector | Строка (10) |  |
| 23 | Гражданско-правовой статус | Treasury | Строка (10) |  |
| 24 | Форма собственности | OwnershipProperty | Строка (10) |  |
| 25 | Организационно-правовая форма собственности | OwnershipForms | Строка (10) |  |
| 26 | Состояние | StatusPayer | Строка (2) |  |

##### Выходные данные

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование параметра | | Тип данных/формат | Примечание |
| 1 | Код экземпляра | ID | GUID | Уникальный идентификатор экземпляра в файле |
| 2 | ИНН | INN | Строка (14) |  |
| 4 | Номер СФ | PayerID | Строка (12) | Регистрационный номер СФ |
| 3 | Результат | Res | Строка | Результат обработки  ER – ошибка при обработке  OK – изменения данные по плательщику приняты  NA – обрабатывать не нужно |
| 5 | Описание | Desc | Строка | Пояснения к результатам обработки |
| 6 | Поставщик | Issuer | Строка | Фиксированное значение = «Социальный фонд Кыргызской Республики» |

##### Описание

Выполняется проверка на соответствие структуре файла. Если файл не соответствует структуре, возвращается:

* Код экземпляра, ИНН, Номер СФ – пустые,
* Результат = ER,
* Описание = Файл не соответствует структуре.

Если проверка пройдена, для каждого экземпляра Плательщика из файла выполняются следующие действия.

###### Проверка корректности данных экземпляра

**Проверка кода экземпляра**

Во временном хранилище ищется запись с запрашиваемым кодом экземпляра. Если такая запись найдена, возвращается:

* Код экземпляра – код текущего экземпляра файла входных данных,
* ИНН – ИНН текущего экземпляра файла входных данных,
* Номер СФ = Номер СФ из текущего экземпляра файла входных данных,
* Результат = «ER»,
* Описание = «Запись с ГУИД = [Код экземпляра] была загружена в систему ранее».

Обработка текущего экземпляра Плательщика завершается. Выполняется переход к следующему экземпляру плательщика в файле и его обработка.

**Проверка кода подразделения ГНС (Подразделение)**

В справочнике «Районы» выполняется поиск записи, у которое значение поле «Код УГНС» равно коду подразделения ГНС (TaxDivision) в текущем экземпляре файла.

В справочнике «Подразделения» выполняется поиск непомеченной на удаление, действующей записи, у которой в табличной части «коды ГНС» есть строка, у которой в поле «код УГНС» соответствует коду подразделения, указанному в текущем экземпляре. Плательщика в поле «код УГНС».

Если такая запись не найдена, в выходных данных по текущему экземпляру указываются следующие значения параметров:

* Код экземпляра – код текущего экземпляра файла входных данных,
* ИНН – ИНН текущего экземпляра файла входных данных,
* Номер СФ = Номер СФ из текущего экземпляра файла входных данных,
* Результат = «ER»,
* Описание = «Не найдено подразделение».

Обработка текущего экземпляра Плательщика завершается. Выполняется переход к следующему экземпляру плательщика в файле и его обработка.

**Проверка ИНН**

Условия, которым должен соответствовать ИНН:

* 14 символов только цифры,
* Если первая цифра – 1 или 2 – со второго разряда по девятый – действительная дата,
* Контрольное число (14 разряд) – указано корректно (контрольное число считать по разным алгоритмам, если первая цифра 1 или 2 – алгоритм для ПИН, иначе алгоритм для ИНН плательщика).

Если проверка не пройдена, в выходных данных по текущему экземпляру указываются следующие значения параметров:

* Код экземпляра – код текущего экземпляра файла входных данных,
* ИНН – ИНН текущего экземпляра файла входных данных,
* Номер СФ = Номер СФ из текущего экземпляра файла входных данных,
* Результат = «ER»,
* Описание = «Ошибка в ИНН».

Обработка текущего экземпляра Плательщика завершается. Выполняется переход к следующему экземпляру плательщика в файле и его обработка.

**Проверка номера СФ**

Условия, которым должен соответствовать номер СФ:

* Пустой или 12 цифр,
* Если не пустой – первые три цифры должны соответствовать коду одного из РУСФ,
* Контрольное число (12 разряд) – указано корректно.

Если проверка не пройдена, в выходных данных по текущему экземпляру указываются следующие значения параметров:

* Код экземпляра – код текущего экземпляра файла входных данных,
* ИНН – ИНН текущего экземпляра файла входных данных,
* Номер СФ = Номер СФ из текущего экземпляра файла входных данных,
* Результат = «ER»,
* Описание = «Ошибка в номере СФ».

Обработка текущего экземпляра Плательщика завершается. Выполняется переход к следующему экземпляру плательщика в файле и его обработка.

**Проверка Вида тарифа**

В справочнике «Виды тарифов страховых взносов» выполняется поиск непомеченной на удаление действующей записи, у которой значение в поле «Код обмена» соответствует коду вида тарифа, указанному в текущем экземпляре Плательщика в поле «Вид тарифа».

Если такая запись не найдена, в выходных данных по текущему экземпляру указываются следующие значения параметров:

* Код экземпляра – код текущего экземпляра файла входных данных,
* ИНН – ИНН текущего экземпляра файла входных данных,
* Номер СФ = Номер СФ из текущего экземпляра файла входных данных,
* Результат = «ER»,
* Описание = «Не найден вид тарифа».

Обработка текущего экземпляра Плательщика завершается. Выполняется переход к следующему экземпляру плательщика в файле и его обработка.

Если такая запись найдена, но у нее поле «Полис» = Истина, в выходных данных по текущему экземпляру указываются следующие значения параметров:

* Код экземпляра – код текущего экземпляра файла входных данных,
* ИНН – ИНН текущего экземпляра файла входных данных,
* Номер СФ = Номер СФ из текущего экземпляра файла входных данных,
* Результат = «NA»,
* Описание = «Вид тарифа для полиса».

Обработка текущего экземпляра Плательщика завершается. Выполняется переход к следующему экземпляру плательщика в файле и его обработка.

**Проверка состояния**

В справочнике «Состояния плательщиков» выполняется поиск непомеченной на удаление записи, у которой значение в поле «Код» соответствует Состоянию, указанному в текущем экземпляре Плательщика в поле «Состояние».

Если такая запись не найдена, в выходных данных по текущему экземпляру указываются следующие значения параметров:

* Код экземпляра – код текущего экземпляра файла входных данных,
* ИНН – ИНН текущего экземпляра файла входных данных,
* Номер СФ = Номер СФ из текущего экземпляра файла входных данных,
* Результат = «ER»,
* Описание = «Не найден код состояния».

Обработка текущего экземпляра Плательщика завершается. Выполняется переход к следующему экземпляру плательщика в файле и его обработка.

**Проверка соответствия ИНН, Номера СФ и Подразделения**

1. В справочнике «Плательщики страховых взносов» выполняется поиск непомеченных на удаление записей, соответствующих условию:

* ИНН – соответствует значению ИНН, указанному в текущем экземпляре Плательщика,
* Подразделение (РУСФ) – соответствует коду подразделения ГНС, указанному в текущем экземпляре файла,
* Состояние не равно значению переменной окружения «Состояние плательщика Дубликат» (var\_DuplicatePayerState) подразделения из текущего экземпляра Плательщика.

2. Если найдена хотя бы одна запись, выполняются следующие действия:

2.1. Если Номер СФ – не пустой, среди найденных ищется запись, у которой Номер СФ совпадает с указанным в текущем экземпляре файла.

2.1.1. Если такая запись не найдена, в выходных данных по текущему экземпляру указываются следующие значения параметров:

* Код экземпляра – код текущего экземпляра файла входных данных,
* ИНН – ИНН из текущего экземпляра файла входных данных,
* Номер СФ = Номер СФ из текущего экземпляра файла входных данных,
* Результат = «ER»,
* Описание = «Несоответствие ИНН и Номера СФ».

Обработка текущего экземпляра Плательщика завершается. Выполняется переход к следующему экземпляру плательщика в файле и его обработка.

2.1.2. Если такая запись есть – создается запись во временном хранилище. Возвращается:

* Код экземпляра – код текущего экземпляра файла входных данных,
* ИНН – ИНН из текущего экземпляра файла входных данных,
* Номер СФ = Номер СФ из текущего экземпляра файла входных данных,
* Результат = «OK»,
* Описание = «Данные приняты для дальнейшей обработки».

2.2. Если номер СФ – пустой создается запись во временном хранилище.

Возвращается:

* Код экземпляра – код текущего экземпляра файла входных данных,
* ИНН – ИНН из текущего экземпляра файла входных данных,
* Номер СФ = Номер СФ из текущего экземпляра файла входных данных,
* Результат = «OK»,
* Описание = «Данные приняты для дальнейшей обработки».

3. Если не найдено ни одной записи – создается запись во временном хранилище. Возвращается:

* Код экземпляра – код текущего экземпляра файла входных данных,
* ИНН – ИНН из текущего экземпляра файла входных данных,
* Номер СФ = Номер СФ из текущего экземпляра файла входных данных,
* Результат = «OK»,
* Описание = «Данные приняты для дальнейшей обработки».

Поля во временном хранилище заполняются на основании данных текущего экземпляра файла входных данных.

###### Структура временного хранилища (Payers)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование поля | | Тип данных/формат | Примечание |
| 1 | Код экземпляра | RowID | GUID | Уникальный идентификатор экземпляра |
| 2 | ИНН | INN | Строка (14) | ИНН плательщика |
| 3 | ОКПО | OKPO | Строка(8) | ОКПО плательщика |
| 4 | Номер СФ | SFID | Строка(12) | Регистрационный код плательщика Социального Фонда. Необязательный |
| 5 | Плательщик | Payer | Строка (150) | Название (ФИО) регистрируемого плательщика |
| 6 | Подразделение ГНС | TaxDivision | Строка (4) | Код подразделения ГНС, в котором зарегистрирован плательщик |
| 7 | Вид тарифа | RateType | Строка (10) | Вид тарифа СФ |
| 8 | Среднемес.ЗП | AvgMonWage | Число | Теперь сохраняется NULL 1 – первый показатель СМЗ,  2 – второй показатель СМЗ |
| 9 | Документ | IdCard | Строка (3) | Код типа документа |
| 10 | Номер документа | NumberIdCard | Строка (20) | Номер и серия документа |
| 11 | Дата выдачи документа | DateIdCard | Дата (8) |  |
| 12 | Кем выдан | DepartmentCard | Строка (100) |  |
| 13 | Населенный пункт | Settlement | Строка (14) |  |
| 14 | Адрес | Address | Строка (200) |  |
| 15 | Телефон | Phone | Строка (20) |  |
| 16 | Факс | Fax | Строка (20) |  |
| 17 | ФИО руководителя | BossName | Строка (100) |  |
| 18 | ФИО бухгалтера | BookKeeperName | Строка (100) |  |
| 19 | Дата регистрации в УО | RegistrationDate | Дата (8) | Дата регистрации в уполномоченном органе (УО). |
| 20 | Дата перерегистрации в УО | ReRegistrationDate | Дата (8) | Дата перерегистрации в УО |
| 21 | Дата закрытия в УО | ClosingDate | Дата (8) | Дата закрытия в УО |
| 22 | Код вида экономического деятельности | Sector | Строка (10) |  |
| 23 | Гражданско-правовой статус | Treasury | Строка (10) |  |
| 24 | Форма собственности | OwnershipProperty | Строка (10) |  |
| 25 | Организационно-правовая форма собственности | OwnershipForms | Строка (10) |  |
| 26 | Состояние | StatusPayer | Строка (2) |  |
| 27 | Статус | Status | Число | Статус обработки записи:  0 – запись не обработана,  1 – запись обработана. |
| 28 | Дата-время загрузки | TimePosition | Дата-время | Дата-время из одноименного входного параметра |