### НОВЫЙ Веб-сервис «Внесения данных по ПИН»

#### Назначение

Принимает из внешнего источника данные в виде xml-файла о плательщиках страховых взносов. На основании полученных данных создаются и проводятся документы «Авторегистрация ПИН». Веб-сервис работает в формате «Тундук».

#### Входные параметры

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

#### Структура xml-файла

Файл может содержать данные более чем по одному ПИН

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование поля | | Тип данных/формат | Примечание |
| 1 | Код экземпляра | RowID | GUID | Уникальный идентификатор экземпляра в файле |
| 2 | ПИН | PIN | Строка (14) |  |
| 3 | Фамилия | LastName | Строка (50) |  |
| 4 | Имя | FirstName | Строка (50) |  |
| 5 | Отчество | FullName | Строка (50) |  |
| 6 | Дата рождения | DateBorn | Дата |  |
| 7 | Пол | Sex | Число (1) | 1 – женский пол,  2 – мужской пол |
| 8 | Документ | IdCard | Строка (3) | Код типа документа |
| 9 | Номер документа | NumberIdCard | Строка (20) |  |
| 10 | Дата выдачи документа | DateIdCard | Дата (8) |  |
| 11 | Орган выдавший документ | DocumentIssuer | Строка (20) |  |
| 12 | Подразделение | Department | Строка (3) |  |
| 13 | Населенный пункт | Place | Строка (10) | Код населенного пункта |
| 14 | Улица | Street | Строка (50) |  |
| 15 | Номер дома | IdHome | Строка (10) |  |
| 16 | Номер квартиры | Id\_Flat | Строка (10) |  |
| 17 | Гражданство | Citizenship | Строка (4) | Код страны |
| 18 | ДатаФакт | DateFactual | Дата (8) | Фактическая дата изменения данных по ПИН |
| 19 | Статус ПИН | StatusPIN | Число(3) |  |
| 20 | Адрес проживания | AddressHome | Строка (200) |  |
| 21 | Дата смерти | DeathDate | Дата (дд.мм.гггг) |  |

#### Выходные данные

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование параметра | | Тип данных/формат | Примечание |
| 1 | Код экземпляра |  | GUID | Уникальный идентификатор экземпляра в файле |
| 2 | ПИН |  | Строка (14) |  |
| 3 | Результат |  | Строка | Результат обработки |
| 4 | Описание |  | Строка |  |
| 5 | Поставщик | Issuer | Строка | Фиксированное значение = «Социальный фонд Кыргызской Республики» |

#### Описание

При обработке поступившего файла для каждого экземпляра ПИН из файла выполняются следующие действия.

##### Проверка корректности данных

1. Проверка на соответствие требованиям для ПИН:
   1. 14 цифр, без букв,
   2. Первая цифра – 1 или 2,
   3. Со второй цифры по 9 – действительная дата,
   4. Проверка на контрольную сумму.
2. Фамилия, имя, отчество – буквы кириллицы, пробел, тире, кырг. буквы ӨөҢңҮү. Если подряд идет 2 и более пробелов, их нужно заменять на 1 пробел.
3. Дата рождения – действительная дата и соответствует дате из ПИН (Со второй цифры по 9),
4. Пол – допустимы только 1 или 2,
5. Документ – значение должно соответствовать коду одной из записей справочника «Удостоверение личности», может быть пустым,
6. Номер документа – нет правил, может быть пустым,
7. Дата выдачи документа – действительная дата, может быть пустым,
8. Орган выдавший документ – нет правил, может быть пустым,
9. Подразделение – значение должно соответствовать коду одной из записей справочника «Подразделения»,
10. Населенный пункт – значение должно соответствовать коду одной из записей справочника «Населенные пункты», может быть пустым,
11. Улица – нет правил, может быть пустым,
12. Номер дома – нет правил, может быть пустым,
13. Номер квартиры – нет правил, может быть пустым,
14. Гражданство – значение должно соответствовать коду одной из записей справочника «Страны»,
15. ДатаФакт – действительная дата, не должна быть больше, чем дата, указанная во входных параметрах,
16. Адрес проживания – нет правил, может быть пустым,
17. Статус ПИН – должен соответствовать коду одной из записей справочника «Статусы ПИН», может быть пустым,

Если хотя бы одна из проверок не пройдена – в выходных данных по текущему экземпляру указываются следующие значения параметров:

* Код экземпляра – код текущего экземпляра файла входных данных,
* ПИН – ИНН текущего экземпляра файла входных данных,
* Результат = «ER»,
* Описание = описание ошибки.

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

##### Поиск и обработка соответствующей записи

После успешного прохождения проверок выполняется поиск не помеченных на удаление записей в справочнике «ПИН» с совпадающим значением ПИН.

1. Если запись с таким ПИН не найдена – создается и проводится документ «Авторегистрация ПИН», у которого «ПИН спр» – пустой, «Новый» = Истина.
2. Если запись с таким ПИН найдена –
   1. У найденной записи выполняется проверка значений полей «Дата и время создания ПИН» и «Дата и время последней корректировки – каждое из них должно быть пустым или меньше даты времени из входных параметров процедуры.
   2. Если эти условия не выполняются – в выходных данных по текущему экземпляру указываются следующие значения параметров:

* Код экземпляра – код текущего экземпляра файла входных данных,
* ПИН – ИНН текущего экземпляра файла входных данных,
* Результат = «ER»,
* Описание = «ПИН менялся в будущем».

После этого выполняется обработка следующего экземпляра ПИН из файла данных.

* 1. Если же эти условия выполняются – создается, формируется и проводится документ «Авторегистрация ПИН», у которого «ПИН спр» = ссылка на найденную запись, «Новый» = Ложь.

Если документ «Авторегистрация ПИН» успешно провелся – в выходных данных по текущему экземпляру указываются следующие значения параметров:

* Код экземпляра – код текущего экземпляра файла входных данных,
* ПИН – ИНН текущего экземпляра файла входных данных,
* Результат = «OK»,
* Описание =
  + «Новый» – если при проведении был создан новый ПИН,
  + «Существующий» – если при проведении был изменен существующий ПИН.

Если попытка проведения документа «Авторегистрация ПИН» была неудачной – в выходных данных по текущему экземпляру указываются следующие значения параметров:

* Код экземпляра – код текущего экземпляра файла входных данных,
* ПИН – ИНН текущего экземпляра файла входных данных,
* Результат = «ER»,
* Описание = «Сбой при регистрации».

Выполняется обработка следующего экземпляра ПИН из файла данных.

##### Формирование документа «Авторегистрация ПИН»

Общие правила формирования документа:

1. Дата – дата-время, указанная во входных параметрах + количество секунд, равное количеству документов «Авторегистрация ПИН» созданных до этого в текущей сессии процедуры,
2. Организация – текущая организация,
3. Создал – текущий пользователь,
4. Провел/отменил – текущий пользователь,
5. Подразделение документа – подразделение текущей организации,
6. ПИН – значение ПИН соответствующего параметра из текущего экземпляра ПИН из файла,
7. Фамилия – значение соответствующего параметра из текущего экземпляра ПИН из файла,
8. Имя – значение соответствующего параметра из текущего экземпляра ПИН из файла,
9. Отчество – значение соответствующего параметра из текущего экземпляра ПИН из файла,
10. Дата рождения – значение соответствующего параметра из текущего экземпляра ПИН из файла,
11. Пол – значение соответствующего параметра из текущего экземпляра ПИН из файла,
12. Документ – значение соответствующего параметра из текущего экземпляра ПИН из файла,
13. Номер документа – значение соответствующего параметра из текущего экземпляра ПИН из файла,
14. Дата выдачи документа – значение соответствующего параметра из текущего экземпляра ПИН из файла,
15. Орган выдавший документ – значение соответствующего параметра из текущего экземпляра ПИН из файла,
16. Подразделение – значение соответствующего параметра из текущего экземпляра ПИН из файла,
17. Населенный пункт – значение соответствующего параметра из текущего экземпляра ПИН из файла,
18. Улица – значение соответствующего параметра из текущего экземпляра ПИН из файла,
19. Номер дома – значение соответствующего параметра из текущего экземпляра ПИН из файла,
20. Номер квартиры – значение соответствующего параметра из текущего экземпляра ПИН из файла,
21. Адрес проживания – значение соответствующего параметра из текущего экземпляра ПИН из файла,
22. Гражданство – значение соответствующего параметра из текущего экземпляра ПИН из файла,
23. ДатаФакт – значение соответствующего параметра из текущего экземпляра ПИН из файла,
24. Статус ПИН – значение соответствующего параметра из текущего экземпляра ПИН из файла,
25. Дата смерти – значение соответствующего параметра из текущего экземпляра ПИН из файла.