**Для тестирования расчета премии и сохранения договора ОС ГПО ВТС и ОС ГПО ППП следует запустить методы в указанном порядке, все указанные шаги обязательны к вызову:**

1. Поиск клиента: GetClientByKeyFields или другие методы поиска клиента
2. Сохранение данных клиента: SetClient
3. Поиск транспортного средства: Execute.SEARСН\_VЕHICLЕS
4. Расчет премии договора: Execute.SetPolicyDraft (ОС ГПО ВТС)
5. Сохранение полиса: SetPolicy (ОС ГПО ВТС), SetContractOsgpoPassengers (ОС ГПО ППП)

**Далее по каждому методу отдельно:**

1. **ПОИСК КЛИЕНТА**
2. Метод **GetClientByKeyFields** и другие методы **GetClient**… остаются без изменений и не будут связаны с гос. базами (далее – ГБД/ГИС), то есть поиск ведется только по данным в ЕСБД.
3. **СОХРАНЕНИЕ ДАННЫХ КЛИЕНТА.**

Проверка данных клиента на соответствие данных ГБД/ГИС осуществляется через метод SetClient.

(!) Метод ОБЯЗАТЕЛЕН к вызову для существующих и новых карточек клиентов.

При вызове метода **SetClient** в ЕСБД производиться автоматическая проверка переданных данных с данными в ГБД/ГИС.

Проверка будет осуществляться по параметрам указанных в Таблице 1:

**Таблица 1 – Проверка данных клиента с ГБД/ГИС**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование параметра** | **Наименование параметра в веб-сервис ЕСБД** | **Класс** |
| 1 | ИИН/БИН | IIN | Client |
| 2 | Фамилия | LAST\_NAME | Client |
| 3 | Имя | FIRST\_NAME | Client |
| 4 | Отчество | MIDDLE\_NAME | Client |
| 5 | Дата рождения | BORN | Client |
| 6 | Тип документа | DOCUMENT\_TYPE\_ID | Client |
| 7 | Номер | DOCUMENT\_NUMBER | Client |
| 8 | Дата выдачи | DOCUMENT\_GIVED\_DATE | Client |

* Проверка данных клиента с ГБД/ГИС будет проводится только ***для резидентов РК и только для клиентов, у которых заполнены Тип документа: Удостоверение личности, Паспорт, Вид на жительство иностранца***
* Существующая проверка ЕСБД при сохранении данных (Ф.И.О, дата рождения) клиента, созданного после 2011 года будет отключена при прохождении проверки данных с ГБД/ГИС.
* В случае несоответствия данных указанных в методе SetClient с данными ГБД/ГИС, то ЕСБД вернет сообщение: ***Параметры «Название параметров» не совпадают с данными ГБД/ГИС***

и не будет сохранять переданные данные

* В «Название параметров» будет перечислятся список параметров, не прошедших проверку с ГБД/ГИС.
* В случае если в процессе проверки переданных данных клиента произойдет сбой или таймаут (ориентировочно до 30 секунд), то веб сервис ЕСБД вернет сообщение: ***При обращении к сервису ГБД/ГИС произошла ошибка.***
* Все остальные существующий проверки ЕСБД при сохранении клиента остаются без изменений.
* В случае если процесс проверки переданных данных клиента с данными ГБД/ГИС пройдет успешно, то ЕСБД сохранит переданные данные.

***Пример запроса метода SetClient:***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Xml запрос** | **Xml ответ** | **Примечание** |
| **1** | <soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:iic="https://icweb/IICWebService">  <soapenv:Header/>  <soapenv:Body>  <iic:SetClient>  <iic:aSessionID>e4e55a133efe4cf98b440891567a6c52</iic:aSessionID>  <iic:aClient>  <iic:ID>28815681</iic:ID>  <iic:First\_Name>МАИЮ</iic:First\_Name>  <iic:Middle\_Name>ИР-СЕНОВНА</iic:Middle\_Name>  <iic:Last\_Name>ТЕСТОВ</iic:Last\_Name>  <iic:Natural\_Person\_Bool>1</iic:Natural\_Person\_Bool>  <iic:Class\_ID>0</iic:Class\_ID>  <iic:Born>01.01.2010</iic:Born>  <iic:Sex\_ID>1</iic:Sex\_ID>  <iic:SETTLEMENT\_ID>0</iic:SETTLEMENT\_ID>  <iic:Address>1</iic:Address>  <iic:DOCUMENT\_TYPE\_ID>1</iic:DOCUMENT\_TYPE\_ID>  <iic:DOCUMENT\_NUMBER>31919533</iic:DOCUMENT\_NUMBER>  <iic:DOCUMENT\_GIVED\_DATE>26.12.2012</iic:DOCUMENT\_GIVED\_DATE>  <iic:ACTIVITY\_KIND\_ID>250</iic:ACTIVITY\_KIND\_ID>  <iic:RESIDENT\_BOOL>1</iic:RESIDENT\_BOOL>  <iic:ECONOMICS\_SECTOR\_ID>10</iic:ECONOMICS\_SECTOR\_ID>  <iic:COUNTRY\_ID>1</iic:COUNTRY\_ID>  <iic:IIN>100104351150</iic:IIN>  </iic:aClient>  </iic:SetClient>  </soapenv:Body>  </soapenv:Envelope> | <soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">  <soap:Body>  <SetClientResponse xmlns="https://icweb/IICWebService">  <SetClientResult>  <ID>28815681</ID>  <First\_Name>МАИЮ</First\_Name>  <Middle\_Name>ИР-СЕНОВНА</Middle\_Name>  <Last\_Name>ТЕСТОВ</Last\_Name>  <Natural\_Person\_Bool>1</Natural\_Person\_Bool>  <Class\_ID>0</Class\_ID>  <Born>01.01.2010</Born>  <Sex\_ID>1</Sex\_ID>  <SETTLEMENT\_ID>0</SETTLEMENT\_ID>  <Address>1</Address>  <DOCUMENT\_TYPE\_ID>1</DOCUMENT\_TYPE\_ID>  <DOCUMENT\_NUMBER>31919533</DOCUMENT\_NUMBER>  <DOCUMENT\_GIVED\_DATE>26.12.2012</DOCUMENT\_GIVED\_DATE>  <ACTIVITY\_KIND\_ID>250</ACTIVITY\_KIND\_ID>  <RESIDENT\_BOOL>1</RESIDENT\_BOOL>  <ECONOMICS\_SECTOR\_ID>10</ECONOMICS\_SECTOR\_ID>  <COUNTRY\_ID>1</COUNTRY\_ID>  <IIN>100104351150</IIN>  <BANKS/>  </SetClientResult>  </SetClientResponse>  </soap:Body>  </soap:Envelope> | Успешный ответ, данные прошли проверку с ГБД/ГИС и сохранены в ЕСБД |
| **2** | <soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:iic="https://icweb/IICWebService">  <soapenv:Header/>  <soapenv:Body>  <iic:SetClient>  <iic:aSessionID>e4e55a133efe4cf98b440891567a6c52</iic:aSessionID>  <iic:aClient>  <iic:ID>28815681</iic:ID>  <iic:First\_Name>МАИЮWW</iic:First\_Name>  <iic:Middle\_Name>ИР-СЕНОВНАQQ</iic:Middle\_Name>  <iic:Last\_Name>ТЕСТОВAAA</iic:Last\_Name>  <iic:Natural\_Person\_Bool>1</iic:Natural\_Person\_Bool>  <iic:Class\_ID>0</iic:Class\_ID>  <iic:Born>01.01.2010</iic:Born>  <iic:Sex\_ID>1</iic:Sex\_ID>  <iic:SETTLEMENT\_ID>0</iic:SETTLEMENT\_ID>  <iic:Address>1</iic:Address>  <iic:DOCUMENT\_TYPE\_ID>1</iic:DOCUMENT\_TYPE\_ID>  <iic:DOCUMENT\_NUMBER>31919531</iic:DOCUMENT\_NUMBER>  <iic:DOCUMENT\_GIVED\_DATE>26.11.2012</iic:DOCUMENT\_GIVED\_DATE>  <iic:ACTIVITY\_KIND\_ID>250</iic:ACTIVITY\_KIND\_ID>  <iic:RESIDENT\_BOOL>1</iic:RESIDENT\_BOOL>  <iic:ECONOMICS\_SECTOR\_ID>10</iic:ECONOMICS\_SECTOR\_ID>  <iic:COUNTRY\_ID>1</iic:COUNTRY\_ID>  <iic:IIN>100104351150</iic:IIN>  </iic:aClient>  </iic:SetClient>  </soapenv:Body>  </soapenv:Envelope> | <soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">  <soap:Body>  <soap:Fault>  <faultcode>ServiceInternalError</faultcode>  <faultstring>System.Web.Services.Protocols.SoapException: ORA-20029: ORA-20001: Параметры «Фамилия, Имя, Отчество, Номер документа, Дата выдачи» не совпадают с данными ГБД/ГИС  ORA-06512: at "IIC.PKG\_EXTERNAL\_SERVICES", line 420  ORA-06512: at "IIC.PKG\_EXTERNAL\_SERVICES", line 445  ORA-06512: at "IIC.PKG\_EXTERNAL\_SERVICES", line 484  ORA-06512: at "IIC.TUB\_CLIENTS\_CORRECT", line 46  ORA-04088: error during execution of trigger 'IIC.TUB\_CLIENTS\_CORRECT'  ORA-06512: at "IIC.PKG\_EXTERNAL\_SERVICES", line 420  ORA-06512: at "IIC.PKG\_EXTERNAL\_SERVICES", line 445  ORA-06512: at "IIC.PKG\_EXTERNAL\_SERVICES", line 484  ORA-06512: at "IIC.TUB\_CLIENTS\_CORRECT", line 46  ORA-06512: at "IIC.PKG\_CLIENTS", line 517  ORA-06512: at "IIC.PKG\_WEBSERVICE", line 272  ORA-06512: at "IIC.PKG\_WEBSERVICE", line 886  ORA-06512: at line 1  at IICWEB.IICWebService.SetClient(String aSessionID, Client aClient)</faultstring>  <faultactor>SetClient</faultactor>  <detail/>  </soap:Fault>  </soap:Body>  </soap:Envelope> | Ошибка при проверке данных клиента с ГБД/ГИС и данные не будут сохранены в ЕСБД |

1. **ПОИСК ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**

* *В рамках проекта по онлайн страхованию метод Execute.SEARСН\_VЕHICLЕS доработан и имеет следующие параметры:*

*<SEARCH\_VEHICLES>*

*<VIN></VIN>*

*<RegNum></RegNum>*

*</SEARCH\_VEHICLES>*

***Пример запроса:***

*<soapenv:Envelope*

*xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"*

*xmlns:iic="https://icweb/IICWebService">*

*<soapenv:Header/>*

*<soapenv:Body>*

*<iic:Execute>*

*<iic:aSessionId>КОД СЕССИИ</iic:aSessionId>*

*<iic:aRequest>*

*<iic:Type>SEARCH\_VEHICLES</iic:Type>*

*<iic:Version>1</iic:Version>*

*<iic:Body>*

*В кодирвоке base64:*

*<SEARCH\_VEHICLES>*

*<VIN></VIN>*

*<RegNum></RegNum>*

*</SEARCH\_VEHICLES>*

*</iic:Body>*

*<iic:Parameters>0</iic:Parameters>*

*</iic:aRequest>*

*</iic:Execute>*

*</soapenv:Body>*

*</soapenv:Envelope>*

* *Поиск транспортных средств из* ГБД/ГИС *ведется по гос. номеру (ГРНЗ) и/или номеру кузова (VIN)*
* *Поиск транспортных средств из* ГБД/ГИС *будет осуществляться только по транспортным средствам, которые поставлены на учет в соответствующем ГБД/ГИС (не сняты с учета).*
* *Поиск данных из* ГБД/ГИС *по транспортным средствам с регионами: Временный въезд, временная регистрация НЕ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ!*

В рамках онлайн страхования рекомендуем использовать в качестве параметров поиска транспортного средства следующий порядок:

1. гос. номер транспортного средства (REG\_NUMBER) (далее по тексту ГРНЗ)
2. номер кузова (VIN) как ВТОРИЧНЫЙ ПАРАМЕТР, ЕСЛИ ПОИСК ПО ГРНЗ НЕ ДАЛ РЕЗУЛЬТАТА,

**Процесс поиска и импорта данных ТС из ГБД/ГИС:**

* При поиске по ГРНЗ, сначала будет осуществлен поиск транспортных средств из ГБД/ГИС на которых зарегистрирован переданный в веб сервис ГРНЗ, если в ГБД/ГИС по ГРНЗ будет найдено несколько транспортных средств (к примеру переход ГРНЗ с одного транспортного средства на другое), то ЕСБД импортирует данные транспортного средства, у которого наиболее поздняя дата выдачи СРТС (тех. паспорт)
* Поиск на наличие существующих записей транспортных средств в ЕСБД из справочника «ТС» будет осуществлен по импортированным данным из ГБД/ГИС: номер кузова (VIN) и год выпуска ТС.
  + Если запись в справочнике ТС не будет найдена, то ЕСБД создаст новую запись ТС и вернет сгенерированный TF\_ID
  + Если запись в справочнике ТС будет найдена, то ЕСБД обновит существующую запись ТС и вернет TF\_ID

1. **РАСЧЕТ ПРЕМИИ**

Расчет премии и проверка данных (стандартные проверки ЕСБД, а также проверка на соответствие данных в ГБД/ГИС) осуществляется через метод Execute.SetPolicyDraft который проверяет следующие параметры:

По POLICY, если клиент резидент:

* Данные в справочнике Clients:
  + Last\_Name
  + First\_Name
  + Middle\_Name (если заполнено)
  + Born
  + DOCUMENT\_TYPE\_ID
  + DOCUMENT\_NUMBER
  + DOCUMENT\_GIVED\_DATE

По DRIVER, если клиент резидент:

* Данные в справочнике Clients:
  + Last\_Name
  + First\_Name
  + Middle\_Name (если заполнено)
  + Born
  + DOCUMENT\_TYPE\_ID
  + DOCUMENT\_NUMBER
  + DOCUMENT\_GIVED\_DATE
* если в отмечено:
  + PRIVELEGER\_BOOL
  + WOW\_BOOL
  + PENSIONER\_BOOL
  + INVALID\_BOOL

По VEHICLE, если не временный въезд или временная регистрация:

* Данные в справочнике TF:
  + TF\_TYPE\_ID
  + VIN
  + BORN
* REG\_NUMBER
* REGION\_ID
* BIG\_CITY\_BOOL

***Указанные метод необходимо вызывать для минимизации ошибок при попытке сохранения договора ОС ГПО ВТС (SetPolicy).***

1. **СОХРАНЕНИЕ ДОГОВОРА ОС ГПО ВТС, ОС ГПО ППП:**
2. Метод сохранения полиса **SetPolicy, Execute.SetPоlіcy, SetContractOsgpoPassengers** проверяет следующие параметры:

***Общие данные полиса:***

* ***Номер телефона для уведомления о заключении договора страхования***

Проверка: Длинна номера (не более 12-15 цифр), маска номера (только цифры)

***Страхователь:***

* Если дата сохранения клиента (SetClient) была ранее 00:00:01 даты полиса (PolicyDate), то ЕСБД произведет повторную проверку данных клиента согласно «Таблица 1 – Проверка данных клиента с ГБД/ГИС».

***Застрахованные водители:***

* Проверка данных водителя с данными ГБД/ГИС:
  + Стаж вождения (более/менее двух лет)
  + Номер водительского удостоверения
  + Дата выдачи водительского удостоверения
* Проверка данных водителя (**если отмечено**):
  + Пенсионер
  + Инвалид I, II группы
  + Участник ВОВ
  + Лицо, приравненное к УВОВ
* Если дата сохранения водителя была ранее даты полиса (PolicyDate), то ЕСБД автоматический произведет повторную проверку данных клиента согласно «Таблица 1 – Проверка данных клиента с ГБД/ГИС».

***Транспортные средства:***

Проверка на соответствие данных ТС с ГБД/ГИС согласно Таблице 2:

**Таблица 2 – Проверка данных транспортного средства с ГБД/ГИС при сохранении договора**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Класс страхования** | **Поле в ЕСБД** | **Наименование параметра в веб-сервис ЕСБД** | **Класс** |
| 1 | ОС ГПО ВТС,  ОС ГПО ППП | Гос. номер | TF\_NUMBER | Policies TF  CONTRACT OSGPO PASSENGERS |
| 2 | ОС ГПО ВТС,  ОС ГПО ППП | Год выпуска | BORN | TF |
| 3 | ОС ГПО ВТС,  ОС ГПО ППП | Номер кузова | VIN | TF |
| 4 | ОС ГПО ВТС,  ОС ГПО ППП | Тип ТС | TF\_TYPE\_ID | TF |
| 5 | ОС ГПО ВТС,  ОС ГПО ППП | Регион регистрации ТС | REGION\_ID, BIG\_CITY\_BOOL | Policies TF |
| 8 | ОС ГПО ППП | Число пассажирских мест | LOAD\_COUNT | CONTRACT OSGPO PASSENGERS |
| 9 | ОС ГПО ВТС,  ОС ГПО ППП | Свидетельство о регистрации ТС | TF\_REGISTRATION\_CERTIFICATE | Policies TF  CONTRACT OSGPO PASSENGERS |
| 10 | ОС ГПО ВТС,  ОС ГПО ППП | Дата выдачи | GIVE\_DATE | Policies TF  CONTRACT OSGPO PASSENGERS |
| 11 | ОС ГПО ВТС,  ОС ГПО ППП | Марка | VOITURE\_MARK\_ID | VOITURE\_MARK |
| 12 | ОС ГПО ВТС,  ОС ГПО ППП | Модель | MODEL\_ID | TF |

При сохранении договора при несовпадении хотя бы одного из параметров транспортного средства (указанных в Таблице 2) с данными указанными в ГБД ГИС, ЕСБД вернет сообщение в интеграционный сервис: «Указанные данные транспортного средства не совпадают с данными в ГБД/ГИС: список не совпадающих параметров» и ЕСБД не сохранит договор.

Если все данные указанные в клиенте, водителе, ТС, ТС полиса, совпадут с данными ГБД/ГИС, то договор страхования успешно сохранится.

**Изменения в структуре ЕСБД:**

* Добавление новых поле в полисе:
  + Номер телефона для смс уведомления
  + Адрес электронной почты для уведомления
  + Размер скидки
  + признак электронного полиса
* Добавление, генерация и присвоение «уникального номера» договора по всем остальным классам страхования
* Добавление метода поиска договоров по уникальному номер по всем остальным классам страхования кроме ОС ГПО ВТС.
* Отключение триггера на изменение данных клиента при проверке данных с ГБД/ГИС