



**Абсолют Технологии**  
СОЗДАЕМ ВОЗМОЖНОСТИ

# Личный кабинет Грузы. Функциональные характеристики.

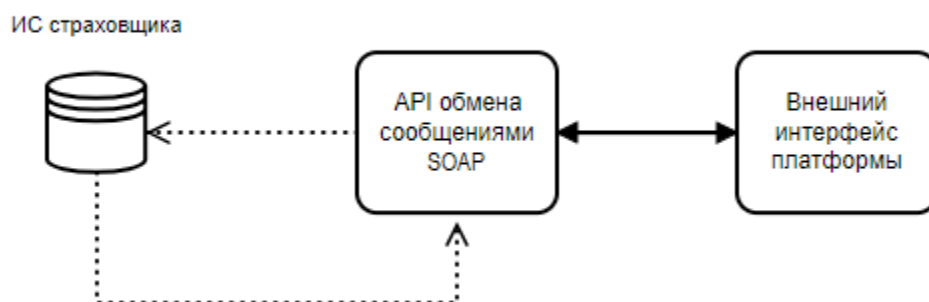
г. Москва  
2023 год

## Оглавление

Описание функциональных характеристик .....	3
Технологический стек .....	3
Методы API Личного кабинета Грузы.....	4
Авторизация в системе .....	6
Получение информации о кураторе .....	10
Получение информации о параметрах генерального договора.....	11
Получение списка документов пользователя.....	15
Получение значений строк найденного документа.....	16
Поиск документа и вставка строк с данными в найденный документ .....	19
Изменение записей в документе.....	24
Прикрепление файла к документу в качестве вложения .....	28
Получение списка файлов, прикрепленных к документу.....	29
Возвращает файлы, прикрепленные к документу и их параметры.....	30
Изменение контактных данных пользователя .....	31
Получение списка (не аннулированных) счетов пользователя .....	31
Удаление указанных строк из документа.....	32
Получение списка заявок/убытков по ген. договору.....	33
Создание заявления (уведомление) об убытке.....	35
Получение списка договоров по ген. договору.....	35

# Описание функциональных характеристик

Личный кабинет Грузы - система электронного документооборота и взаимодействия между участниками процесса страхования грузоперевозок: грузоперевозчиками, страховыми компаниями, страховыми посредниками.



Функциональность ЛК Грузы включает в себя:

- стандартизированный программный интерфейс (API) для обмена информацией между пользователями системы;
- специализированный интерфейс для обмена файлами (проектами документов) между пользователями системы;
- интерфейс для индивидуальных настроек пользователей;
- инструменты для получения детальной статистики о перевозках, грузах, убытках и страховых суммах (бордеро, счета, журналы, отчетность).

## Технологический стек

Зависимости:

PHP 8.2,  
Nginx 1.21.0,  
Composer,  
Node.js 16.4.2,  
npm 6.14.13,  
yarn 1.22.5

Composer-пакеты:

Laravel Framework 10,

graphql-laravel,  
graphql-datetime-scalar,  
graphql-php-scalars,  
laravel-graphql-playground,  
phpspreadsheet,  
laravel-ide-helper,  
PHPUnit 8.0

## Методы API Личного кабинета Грузы

### Список методов

Для работы с договорами «Страхование грузов», через сервис API используются методы сервиса, указанные в таблице ниже:

№	Название метода	Краткое описание
1	USER_CARGO_AUTH	Авторизация в API сервисе
2	GetDictList	Получение справочников системы
3	USER_CARGO_CHANGE_USER_INFO	Изменение контактных данных пользователя
4	USER_CARGO_GET_DOC_LIST	Получение списка документов пользователя
5	USER_CARGO_GET_AGR_EMPL_INFO	Получение информации о кураторе генерального договора
6	USER_CARGO_GET_AGR_PARAMS	Получение информации о параметрах генерального договора
7	USER_CARGO_GET_AGREEMENTS	Получение списка договоров по ген. договору
8	USER_CARGO_GET_DOCROWS_BY_DOCISN	Получение значений строк найденного документа
9	USER_CARGO_INSERT_DOCROWS	Вставка строк с данными в документ
10	USER_CARGO_UPDATE_OR_CREATE_DOCROW_BY_ISN	Поиск и изменение одной строки в документе
11	USER_CARGO_DELETE_DOCROWS	Удаление указанных строк из документа (если ISN строк не переданы, удаляются все строки из документа)
12	USER_CARGO_GET_CLAIM_LIST	Получение списка заявок/убытков по ген. договору
13	USER_CARGO_CREATE_CLAIM_REQ	Создание заявки/убытка с вложением (тип документа Вложения из личного кабинета (Грузы))
14	USER_CARGO_GET_INVOICES	Получение списка (не аннулированных) счетов пользователя
15	SAVEATTACHMENT	Прикрепление файла к документу в качестве вложения
16	GETPICTFILES	Получение списка файлов, прикрепленных к документу
17	GETATTACHMENTDATA	Получение файла в формате base64 и его параметров

### Общий формат вызова методов

При формировании запроса (SOAP) нужно использовать следующие заголовки (Headers):

Наименование	Значение	Формат
Content-Type	text/xml	charset=utf-8
Content-length	Длина запроса	
Host	test.euro-policy.ru	
Accept	text/xml	
Cache-Control	no-cache	
Pragma	no-cache	
SOAPAction	http://inslab.ru/ExecProc	

Параметры запроса:

Параметр	Обязатель но	Тип	Описание
<data> <request> <RequestIp>127.0.0.1</RequestIp> <AppId>960531</AppId> <reqName>USER_CARGO_AUTH</reqName> <RequestToken>AppToken</RequestToken>  <UserAgent>Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/66.0.3359.139 Safari/537.36</UserAgent> <params> <LOGIN>Web-Test</LOGIN>  <PWD>8069A9FC4829E648A8FE51CD43E3<P WD> </params> </request> </data>	Да Да Да Да  Нет Да	Строка Строка Строка Строка  Строка XML	IP-адрес, с которого вызван метод Код приложения, вызывающего метод. Константа: 960531 Наименование вызываемого метода из таблицы. Для каждого из вызываемых методов генерируется отдельно. Генерация происходит по следующему алгоритму: Конкатенация значений AppID+ Название вызываемого метода с учетом регистра + Ключ системы. Полученная строка кодируется в SHA512 и переводится в верхний регистр. Список наименования ПО агента, через который осуществляется вызов метода Параметры вызова метода

Значения параметров reqName и params для каждого метода индивидуальны.

Внутри XML-структуры каждого вызова метода блок данных <data> должен передаваться в формате строки, для этого нужно «экранировать» спецсимволы т.е. использовать секцию <![CDATA[данные запроса<data>]]> или «оборачивать» отдельно каждый параметр блока <data> в спецсимволы html.

Пример формирования RequestToken: 960531 + USER\_CARGO\_AUTH + CARGOCULT = 960531USER\_CARGO\_AUTHCARGOCULT, после шифрования полученной строки по алгоритму SHA512 необходимо перевести результат в верхний регистр и передать в запросе, в теге <RequestToken>.

## Авторизация в системе USER\_CARGO\_AUTH

Метод идентификации и аутентификации пользователя в системе. Метод проверяет корректность пары имя пользователя/пароль, и возвращает настройки пользователя при успешной проверке и ошибку в иных случаях. При успешном ответе возвращается значение ключа (Sid – session id) текущей сессии пользователя. Если Sid не используется при обращении к сервисам API более 20 минут, то он автоматически аннулируется. В этом случае возвращается «Не указан идентификатор сессии или сессия устарела», тогда пользователю необходимо направить повторный вызов метода USER\_CARGO\_AUTH для получения нового ключа сессии (Sid).

Request body:

Параметр	Обязательно	Тип	Описание
<params>			
<LOGIN>Web-Test</LOGIN>	Да	Строка	Логин пользователя в приложении (API сервисе).
<PWD>48215EF2D1..... 48215EF2D1EC649</PWD>	Да	Строка	Пароль пользователя. Формируется по следующей логике: Соль+ Пароль пользователя + Соль Где Соль = vdr8sblt Передается в запрос в зашифрованной строкой по алгоритму шифрования SHA512, в верхнем регистре.
<Sid/>	Нет	Строка	Уникальный идентификатор сессии
</params>			

Response body:

Ответ	Обязательно	Тип	Описание
<result>			
<UserDetails>			
<ISN>443972445</ISN>	Да	Число	Уникальный идентификатор пользователя
<ShortName>Web-Test</ShortName>	Да	Строка	Краткое ФИО
<FullName>Web-Test</FullName>	Да	Строка	Полное ФИО
<UserClassISN>615321</UserClassISN>	Да	Число	Уникальный идентификатор вида контрагента
<UserDutyISN/>			
<UserRoles>Г939C8</UserRoles>	Да	Строка	Присвоенный пользователю набор ролей
<UserSessionCount>1</UserSessionCount>	Да	Число	Доступное кол-во сессий
<CanEditSubjects>1</CanEditSubjects>	Да	Число	Возможность создания контрагентов 1 – доступно 0 – недоступно
<DeptISN>217034000</DeptISN>	Да	Число	Уникальный идентификатор департамента
<PSBISN>1000</PSBISN>	Да	Число	Уникальный идентификатор верхнего подразделения бизнес структуры
<IsSalePointCurator>0</IsSalePointCurator>	Да	Число	Является куратором точки продаж
<DaysToChangePwd>0</DaysToChangePwd>	Да	Число	Кол-во дней до смены пароля

<DefaultCityISN>306</DefaultCityISN>	Да	Число	Уникальный идентификатор города по умолчанию
<DefaultCityName>г. Москва</DefaultCityName> <UpperDeptISN>171602000</UpperDeptISN>	Да	Строка	Название города Уникальный идентификатор максимально возможной ветки бизнес структуры
<UpperDeptName>Агенты</UpperDeptName>	Да	Строка	Максимально возможная ветка бизнес структуры расшифровка
<UserProductList> <row> <ISN>606041</ISN> <FULLNAME>Страхование грузов</FULLNAME> <AGRCALC>1</AGRCALC>	Да	Число	ISN продукта Название продукта
<AGREEMENTCALC>0</AGREEMENTCALC>	Да	Число	0 – по продукту отсутствуют полные котировки, 1 – полные котировки присутствуют
</row> </UserProductList> <UserDocTypeList> <row> <ISN>203430</ISN>	Да	Число	Список доступных документов Уникальный идентификатор документа/ветки
<PARENTISN>1994</PARENTISN>	Да	Число	Уникальный идентификатор ветки документов
<FULLNAME>Операционные документы</FULLNAME>	Да	Строка	Название документа/ветки
<CONSTNAME>cOperDoc</CONSTNAME>	Нет	Строка	Константа
<READONLY>0</READONLY>	Да	Число	Только для чтения
<LEVEL>1</LEVEL>	Да	Число	Кол-во уровней вложенности
<FORMISN>3258</FORMISN>	Да	Число	Уникальный идентификатор вида экранной формы документа
<ACTIVE>Y</ACTIVE>	Да	Строка	Признак активности документа/ветки
</row> <row> <ISN>10254</ISN>	Да	Число	Уникальный идентификатор документа/ветки
<PARENTISN>203430</PARENTISN>	Да	Число	Уникальный идентификатор ветки документов
<FULLNAME>Счет</FULLNAME>	Да	Строка	Название документа/ветки
<CONSTNAME>dtInvoice</CONSTNAME>	Нет	Строка	Константа
<READONLY>0</READONLY>	Да	Число	Только для чтения
<LEVEL>2</LEVEL>	Да	Число	Кол-во уровней вложенности
<FORMISN>197050</FORMISN>	Да	Число	Уникальный идентификатор вида экранной формы документа
<ACTIVE>Y</ACTIVE>	Да	Строка	Признак активности документа/ветки
</row> <row>			

<ISN>822581</ISN>	Да	Число	Уникальный идентификатор документа/ветки
<PARENTISN>222797</PARENTISN>	Да	Число	Уникальный идентификатор ветки документов
<FULLNAME>Проверки СБ</FULLNAME>	Да	Строка	Название документа/ветки
<READONLY>0</READONLY>	Нет	Строка	Константа
<LEVEL>2</LEVEL>	Да	Число	Только для чтения
<FORMISN>3258</FORMISN>	Да	Число	Кол-во уровней вложенности
<ACTIVE>Y</ACTIVE>	Да	Число	Уникальный идентификатор вида экранной формы документа
<N_KIDS>1</N_KIDS>	Да	Строка	Признак активности документа/ветки
</row>			
<row>			
<ISN>822591</ISN>	Да	Число	Уникальный идентификатор документа/ветки
<PARENTISN>822581</PARENTISN>	Да	Число	Уникальный идентификатор ветки документов
<FULLNAME>Заявка на проверку СБ</FULLNAME>	Да	Строка	Название документа/ветки
<READONLY>0</READONLY>	Нет	Строка	Константа
<LEVEL>3</LEVEL>	Да	Число	Только для чтения
<FORMISN>3258</FORMISN>	Да	Число	Кол-во уровней вложенности
<ACTIVE>Y</ACTIVE>	Да	Число	Уникальный идентификатор вида экранной формы документа
<N_KIDS>0</N_KIDS>	Да	Строка	Признак активности документа/ветки
</row>			
</UserDocTypeList>			
<UserServNodeReq/>			
<IsPartner>1</IsPartner>			
<IsPartnerManager>0</IsPartnerManager>			
<PartnerNodeISN>16741</PartnerNodeISN>	Да	Число	Уникальный идентификатор точки продаж
<PartnerNodeSubjISN>123456789</PartnerNodeSubjISN>	Да	Число	Уникальный идентификатор контрагента/партнёра
<PartnerNodeSubjName>Название компании</PartnerNodeSubjName>	Да	Строка	Название контрагента/Партнёра
<PartnerEmpIISN>123456789</PartnerEmpIISN>	Да	Число	Уникальный идентификатор куратора контрагента/Партнёра
<PartnerEmpIFullName>Фамилия Имя Отчество</PartnerEmpIFullName>	Да	Строка	ФИО куратора
<PartnerEmpIShortName>Фамилия И.О.</PartnerEmpIShortName>	Да	Строка	ФИО куратора с инициалами
<PartnerDeptISN>123456789</PartnerDeptISN>	Да	Число	Уникальный идентификатор подразделения куратора
</UserDetails>			
<Sid>db57f788-4856-42a2-aec4-625a383e4968</Sid>	Да	Строка	SID – уникальный идентификатор сессии
</result>			



## Получение справочников системы

### GetDictiList

Метод используется для получения справочников. Возвращает список элементов справочника, по указанному уникальному идентификатору узла справочника DictiISN, уровень запрашиваемых элементов, он определяется параметром Mode. Важно! Если справочник «древовидный» и при этом не указан уровень ветки, то в ответе по умолчанию возвращается «первый уровень» элементов дерева справочника. Желательно кэшировать данные из этого справочника на стороне партнера, и обновлять не чаще 1-2 раз в месяц или по необходимости.

Request body:

Запрос	Обязательно	Тип	Описание
<code>&lt;params&gt; &lt;DictiISN&gt;1261191&lt;/DictiISN&gt;</code>	Да	Число	Уникальный идентификатор ISN узла справочника: 1259311 Австралия 1259331 Азербайджан 1259431 Армения 1259011 Африка 1259191 Восточная Азия 1259021 Восточная Африка 1259081 Восточная Европа 1259711 Вьетнам 1259891 Грузия 1873081 ДНР 1259071 Европа 1259171 Западная Азия 1259031 Западная Африка 1259091 Западная Европа 1873061 Запрещенные территории 1260001 Израиль 1260151 Канада 1260181 Кипр 1260211 Китай 1259131 Латинская Америка 1873091 ЛНР 1260621 Монголия 1260731 Новая Зеландия 1260761 ОАЭ 1873101 Россия (территория повышенного риска) 1259121 Северная Америка 1259041 Северная Африка 1259101 Северная Европа 1260271 Северная Корея (КНДР), 1261191 Сингапур 1258991 Страхование грузов. Территория V2 1261251 США 1261321 Таиланд 1261431 Турция 1259141 Центральная Америка 1259051 Центральная Африка 1259201 Южная Азия 1259151 Южная Америка 1259111 Южная Европа 1261801 Япония 858101 Страхование грузов. Вид груза

<Mode>0</Mode>	Нет	Число	Режим запроса. Значение данного параметра определяет режим выполнения запроса: - если 0 (значение по-умолчанию), то возвращаются дочерние элементы указанного справочника "DictiISN" (только первый уровень «лист») - если 1, то возвращаются все элементы справочника, находящиеся на том же уровне, что и элемент "DictiISN" «ветка» - если 2, то возвращаются родительские элементы для элемента "DictiISN" «ствол»
<Sid>db57f788-4856-42a2-aec4-625a383e4968</Sid>	Да	Строка	SID – идентификатор сессии полученный при вызове метода USER_CARGO_AUTH

</params>

### Response body:

Ответ	Обязательно	Тип	Описание
<data> <result> <ROWSET> <row> <ISN>1833491</ISN> <FULLNAME>Сингапур</FULLNAME> <SHORTNAME>СИНГАПУР</SHORTNAME> <N_KIDS>0</N_KIDS>  </row> <row>.....</row>  </ROWSET> </result> </data>	Да Да Да Нет	Число Строка Строка Число	ISN элемента справочника Полное название элемента справочника Краткое название элемента справочника Признак наличия элементов узла: 0 – не имеет подчиненных элементов 1 – имеет дополнительные подчиненные элементы справочника  Список остальных идентичных элементов справочника

## Получение информации о кураторе

### USER\_CARGO\_GET\_AGR\_EMPL\_INFO

Метод возвращает данные о кураторе генерального договора по грузам. Требуется для поиска/создания контрагента и формирования адреса застрахованного объекта.

Request body:

Запрос	Обязательно	Тип	Описание
<params> <USERISN>449640941</USERISN>	Нет	Число	Уникальный код ISN текущего пользователя (из

<SUBJISN>449572913</SUBJISN>	Нет	Число	ответа метода <b>USER_CARGO_AUTH</b> Уникальный код контрагента <b>PartnerNodeSubjISN</b> (Юр. Лицо), с которым заключен генеральный договор по грузам. (из ответа метода <b>USER_CARGO_AUTH</b> )
<Sid>db57f788-4856-42a2-aec4-625a383e4968</Sid>	Да	Строка	<b>SID</b> – идентификатор сессии полученный при вызове метода <b>USER_CARGO_AUTH</b>

</params>

### Response body:

Ответ	Обязательно	Тип	Описание
<data> <result> <DOCS> <row> <ISN>591688292</ISN>	Да	Число	Код ISN генерального договора
<NUMBER>ТЕСТ_ГРУЗЫ</NUMBER>	Да	Строка	Номер генерального договора
<FIRSTNAME>Светлана</FIRSTNAME>	Да	Строка	Имя куратора
<SURENAME>Соболева</SURENAME>	Да	Строка	Фамилия куратора
<MIDDLENAME>Сергеевна</MIDDLENAME>	Да	Строка	Отчество куратора
<DOCDATE>2021-07-01</DOCDATE>	Да	Дата	Дата генерального договора
<EMAIL>s.soboleva@absolutins.ru</EMAIL>	Да	Строка	Е-mail куратора
<ATTACHES>  <row/>	Нет	Файл	Вложения генерального договора Список прикрепленных файлов
</ATTACHES> </row> </DOCS> </result> </data>			

## Получение информации о параметрах генерального договора

### USER\_CARGO\_GET\_AGR\_PARAMS

Метод возвращает генеральный договор по грузам и все его параметры заключения: виды груза, территория, виды транспорта и т.д.)

Request body:

Параметр	Обязательно	Тип	Описание
<params> <USERISN>449640941</USERISN>	Нет	Число	Уникальный код <b>ISN</b> текущего пользователя (из ответа метода <b>USER_CARGO_AUTH</b> )
<AGRISN>591688292</AGRISN>	Да	Число	Уникальный код <b>ISN</b> генерального договора по грузам (из ответа метода <b>USER_CARGO_GET_AGR_EMPL_INFO</b> )

<Sid>db57f788-4856-42a2-aec4-625a383e4968</Sid>	Да	Строка	SID – идентификатор сессии полученный при вызове метода USER_CARGO_AUTH
</params>			

### Response body:

Параметр	Обязательно	Тип	Описание
<data xmlns="">			
<result>			
<AGRISN>591688292</AGRISN>	Да	Число	Уникальный код ISN генерального договора по грузам
<DOCLIST>			
<doc>			
<CLASSISN>857251</CLASSISN>	Да	Число	Уникальный код ISN списка объектов/груза
<CLASSNAME>Груз</CLASSNAME>	Да	Строка	Наименование
<DOCROWLIST>			
<row>			
<ISN>1779241</ISN>	Да	Число	Уникальный код ISN
<NAME>Алкогольная продукция</NAME>	Да	Строка	Наименование
</row>			
<row>			
<ISN>1779331</ISN>	Да	Число	Уникальный код ISN
<NAME>Оборудование</NAME>	Да	Строка	Наименование
</row>			
<row>			
<ISN>1779791</ISN>	Да	Число	Уникальный код ISN
<NAME>Товары народного потребления</NAME>	Да	Строка	Наименование
</row>			
<row>			
<ISN>1779691</ISN>	Да	Число	Уникальный код ISN
<NAME>Строительные и отделочные материалы, инструменты</NAME>	Да	Строка	Наименование
</row>			
<row>			
<ISN>1779541</ISN>	Да	Число	Уникальный код ISN
<NAME>Спец. техника, навесное оборудование, зап. части</NAME>	Да	Строка	Наименование
</row>			
</DOCROWLIST>			
</doc>			
<doc>			
<CLASSISN>861531</CLASSISN>	Да	Число	Уникальный код ISN
<CLASSNAME>Перевозчик</CLASSNAME>	Да	Строка	Наименование
<DOCROWLIST>			
<row>			

<LIMIT>1000000</LIMIT>	Да	Число	Страховая сумма
<CURR>RUB</CURR>	Да	Строка	Валюта
</row>			
</DOCROWLIST>			
</doc>			
<doc>			
<CLASSISN>858401</CLASSISN>	Да	Число	Уникальный код ISN
<CLASSNAME>Франшиза</CLASSNAME>	Да	Строка	Наименование
<DOCROWLIST>			
<row>			
<FRANCHISETYPEISN>858351</FRANCHISETYPEISN>	Да	Число	Уникальный код ISN типа франшизы
<FRANCHISETYPEPENAME>У</FRANCHISETYPEPENAME>	Да	Строка	Наименование типа франшизы
<FRANCHISEKINDISN>858431</FRANCHISEKINDISN>	Да	Число	Уникальный код ISN вида франшизы
<FRANCHISEKINDNAME>Процентная</FRANCHISEKINDNAME>	Да	Строка	Наименование вида франшизы
<AMOUNT>1</AMOUNT>	Да	Число	Количество
<FRANCHISECONDITIONISN>858391</FRANCHISECONDITIONISN>	Да	Число	Уникальный код ISN условия франшизы
<FRANCHISECONDITIONNAME>но не менее</FRANCHISECONDITIONNAME>	Да	Строка	Наименование условия франшизы
<MINMAXAMOUNT>1</MINMAXAMOUNT>	Да	Число	Максимальное количество
</row>			
</DOCROWLIST>			
</doc>			
<doc>			
			Параметры заключения
<CLASSISN>857321</CLASSISN>	Да	Число	Уникальный код ISN
<CLASSNAME>Вид транспорта</CLASSNAME>	Да	Строка	Наименование
<DOCROWLIST>			
<row>			
<ISN>858151</ISN>	Да	Число	Уникальный код ISN
<NAME>Авиа</NAME>	Да	Строка	Наименование
</row>			
<row>			
<ISN>858141</ISN>	Да	Число	Уникальный код ISN
<NAME>Море</NAME>	Да	Строка	Наименование
</row>			
<row>			
<ISN>858131</ISN>	Да	Число	Уникальный код ISN
<NAME>ЖД</NAME>	Да	Строка	Наименование
</row>			
<row>			
<ISN>858121</ISN>	Да	Число	Уникальный код ISN
<NAME>Авто</NAME>	Да	Строка	Наименование
</row>			

```

</DOCROWLIST>
</doc>
<doc>
  <CLASSISN>857311</CLASSISN>           Да      Число      Уникальный код ISN
  <CLASSNAME>Срок подачи заявления</CLASSNAME>   Да      Строка      Наименование
  <DOCROWLIST>
    <row>
      <PERIODISN>960611</PERIODISN>           Да      Число      Уникальный код ISN
      <PERIODNAME>День</PERIODNAME>           Да      Строка      Наименование
      <LIMIT>10</LIMIT>                       Да      Число      Ограничение
      <DAYTYPEISN>951111</DAYTYPEISN>         Да      Число      Уникальный код ISN
      <DAYTYPENAME>Календарные</DAYTYPENAME>   Да      Строка      Наименование
      <AIR>1</AIR>                             Да      Число      Количество
      <AUTO>1</AUTO>                           Да      Число      Количество
      <WATER>1</WATER>                         Да      Число      Количество
      <RAIL>1</RAIL>                           Да      Число      Количество
    </row>
  </DOCROWLIST>
</doc>
<doc>
  <CLASSISN>857301</CLASSISN>           Да      Число      Уникальный код ISN
  <CLASSNAME>Охрана</CLASSNAME>         Да      Строка      Наименование
  <DOCROWLIST>
    <row>
      <LIMIT>10000000</LIMIT>               Да      Число      Страховая сумма
      <CURR>RUB</CURR>                       Да      Строка      Валюта
    </row>
  </DOCROWLIST>
</doc>
<doc>
  <CLASSISN>857291</CLASSISN>           Да      Число      Уникальный код ISN
  <CLASSNAME>Тариф</CLASSNAME>         Да      Строка      Наименование
  <DOCROWLIST>
    <row>
      <TARIF>,001</TARIF>                   Да      Число      Тариф
    </row>
  </DOCROWLIST>
</doc>
<doc>
  <CLASSISN>857281</CLASSISN>           Да      Число      Уникальный код ISN
  <CLASSNAME>Лимит страховой суммы</CLASSNAME>   Да      Строка      Наименование
  <DOCROWLIST>
    <row>

```

```

<LIMIT>20000000</LIMIT> Да Число Страховая сумма
<CURR>RUB</CURR> Да Строка Валюта
<AUTO>1</AUTO> Да Число Количество
<AIR>1</AIR> Да Число Количество
<WATER>1</WATER> Да Число Количество
<RAIL>1</RAIL> Да Число Количество
</row>
</DOCROWLIST>
</doc>
<doc>
<CLASSISN>857271</CLASSISN> Да Число Уникальный код ISN
<CLASSNAME>География перевозок</CLASSNAME> Да Строка Наименование
<DOCROWLIST>
<row>
<ISN>1259071</ISN> Да Число Уникальный код ISN
<NAME>Европа</NAME> Да Строка Наименование
</row>
<row>
<ISN>1259191</ISN> Да Число Уникальный код ISN
<NAME>Восточная Азия</NAME> Да Строка Наименование
</row>
</DOCROWLIST>
</doc>
</DOCLIST>
</result>
</data>

```

## Получение списка документов пользователя

### USER\_CARGO\_GET\_DOC\_LIST

Метод возвращает данные документа из справочника по его типу DOCCLASSISN.

Предусмотрен фильтр по дате начала действия и окончания действия документа.

Request body:

Параметр	Обязательно	Тип	Описание
<params> <DOCCLASSISN>857451</DOCCLASSISN>	Нет	Число	Код ISN типа документа <b>221469</b> – Генеральный договор <b>857451</b> – Корректировка бордеро <b>10254</b> – Счет <b>858651</b> – Журнал перевозок (ЛК) <b>878381</b> – Вложения из личного кабинета (Грузы) <b>862151</b> – Заявление о страховой выплате (ЛК)

<DATEBEG>11.05.2022</DATEBEG>	Нет	Дата	Дата начала действия документа
<DATEEND>11.11.2022</DATEEND>	Нет	Дата	Дата окончания действия документа
<Sid>db57f788-4856-42a2-aec4-625a383e4968</Sid>	Да	Строка	<b>SID</b> – идентификатор сессии полученный при вызове метода <b>USER_CARGO_AUTH</b>

</params>

Response body:

Параметр <result>	Обязательно	Тип	Описание
<DOCS>			
<row>			
<ID>ТЕСТ_ГРУЗЫ-22-09</ID>	Да	Строка	Номер документа
<ISN>636736703</ISN>	Да	Число	Уникальный код ISN списка объектов/груза
<DATE>2022-09-01</DATE>	Да	Дата	Дата документа
<SUBJISN>449572913</SUBJISN>	Да	Число	Уникальный код ISN генерального договора по грузам
<AGRISN>591688292</AGRISN>	Да	Число	Уникальный код контрагента
</row>			
<row>			
<ID>ТЕСТ_ГРУЗЫ-22-10</ID>	Да	Строка	Номер документа
<ISN>640117578</ISN>	Да	Число	Уникальный код ISN списка объектов/груза
<DATE>2022-10-01</DATE>	Да	Дата	Дата документа
<SUBJISN>449572913</SUBJISN>	Да	Число	Уникальный код ISN генерального договора по грузам
<AGRISN>591688292</AGRISN>	Да	Число	Уникальный код контрагента
</row>			
<row>			
<ID>ТЕСТ_ГРУЗЫ-22-11</ID>	Да	Строка	Номер документа
<ISN>643339316</ISN>	Да	Число	Уникальный код ISN списка объектов/груза
<DATE>2022-11-01</DATE>	Да	Дата	Дата документа
<SUBJISN>449572913</SUBJISN>	Да	Число	Уникальный код ISN генерального договора по грузам
<AGRISN>591688292</AGRISN>	Да	Число	Уникальный код контрагента
</row>			
</DOCS>			
</result>			

## Получение значений строк найденного документа

### USER\_CARGO\_GET\_DOCROWS\_BY\_DOCISN

Метод возвращает строки из документа по его коду DOCISN.

Request body:

Параметр	Обязательно	Тип	Описание
<params>			
<USERISN>449640941</USERISN>	Нет	Число	Уникальный код <b>ISN</b> текущего пользователя (из ответа метода <b>USER_CARGO_AUTH</b> )
<SUBJISN>449572913</SUBJISN>	Нет	Число	Уникальный код контрагента <b>PartnerNodeSubjISN</b> (Юр. Лицо), с



<DOCISN>592058970</DOCISN>	Нет	Число	которым заключен генеральный договор по грузам. (из ответа метода <b>USER_CARGO_AUTH</b> ) Уникальный код <b>ISN</b> документа (из ответа метода <b>USER_CARGO_GET_DOC_LIST</b> )
<Sid>db57f788-4856-42a2-aec4-625a383e4968</Sid>	Да	Строка	<b>SID</b> – идентификатор сессии полученный при вызове метода <b>USER_CARGO_AUTH</b>

</params>

### Response body:

Параметр	Обязатель- но	Тип	Описание
<result>			
<DOCISN>592058970</DOCISN>	Да	Число	Уникальный код ISN документа
<DOCROW>			
<ROW>			
<isn>408534618</isn>	Да	Число	Уникальный код ISN строки документа
<the_claim_number>00002</the_claim_number>	Да	Число	Номер заявления об убытке
<date_sent>11.11.2021</date_sent>	Да	Дата	Дата отправки
<the_point_of_departure>1303131</the_point_of_departure>	Да	Число	Уникальный код пункта отправления (из ответа метода GetDictList)
<destination>1303661</destination>			Уникальный код пункта назначения (из ответа метода GetDictList)
<name_of_goods>1779571</name_of_goods>	Да	Число	Уникальный код ISN груза
<currency_type>9788</currency_type>	Да	Число	Уникальный код валюты  9788 - RUB  9721 - EUR  9716 - USD
<date_of_course>01.11.2013</date_of_course>	Да	Дата	Дата валютного курса
<currency>1</currency>	Да	Число	Курс валюты
<the_sum_insured>25000000</the_sum_insured>	Да	Число	Размер страховой суммы
<insurance_premium_in_the_currency>25000</insurance_premium_in_the_currency>	Да	Число	Размер страховой премии в валюте
<insurance_premium_in_rubles>25000</insurance_premium_in_rubles>	Да	Число	Размер страховой премии в рублях
<tariff_rate>,001</tariff_rate>	Да	Число	Тарифная ставка
<air>1</air>	Да	Число	Вид транспорта Авиа
<auto>1</auto>	Да	Число	Вид транспорта Авто
<railway>1</railway>	Да	Число	Вид транспорта ЖД
<water>1</water>	Да	Число	Вид транспорта Водный
<check_carrier>1</check_carrier>	Да	Число	Проверка перевозчика
<check_protection>1</check_protection>	Да	Число	Проверка охраны

<status_action>860721</status_action>	Да	Число	Результат последней проверки 860711 ОК 860721 Ошибка 860731 Дубль 860741 Проверка СБ 873011 Требуется проверка 873021 Проверка пройдена 873031 Проверка не пройдена
<alt_load>Вид груза Акцизные марки не предусмотрен условиями генерального договора;</alt_load>	Да	Строка	Род упаковки груза
<alt_limit_of_the_sum_insured>Превышен лимит страховой суммы для вида транспорта "Авто", предусмотренный условиями генерального договора; Превышен лимит страховой суммы для вида транспорта "Авиа", предусмотренный условиями генерального договора; Превышен лимит страховой суммы для вида транспорта "Море", предусмотренный условиями генерального договора; Превышен лимит страховой суммы для вида транспорта "ЖД", предусмотренный условиями генерального договора;</alt_limit_of_the_sum_insured>	Да	Строка	Лимит страховой суммы
<alt_security>Необходимо предоставить данные по охраннику и его организации</alt_security>	Да	Строка	Данные по охраннику
Д	Да	Строка	Данные по водителю
</ROW>			
<ROW>			
<isn>408540037</isn>	Да	Строка	Номер инвойса
<the_claim_number>00003</the_claim_number>	Да	Строка	Номер убытка
<date_sent>11.11.2021</date_sent>	Да	Дата	Дата перевозки
<the_point_of_departure>1303131</the_point_of_departure>	Да	Число	Код пункта погрузки
<destination>1303661</destination>	Да	Число	Код пункта выгрузки
<name_of_goods>1779571</name_of_goods>	Да	Число	Наименование груза
<currency_type>9788</currency_type>	Да	Число	Уникальный код валюты
			9788 - RUB
			9721 - EUR
			9716 - USD
<date_of_course>01.11.2013</date_of_course>	Да	Дата	Дата валютного курса
<currency>1</currency>	Да	Число	Курс валюты
<the_sum_insured>25000000</the_sum_insured>	Да	Число	Размер страховой суммы
<insurance_premium_in_the_currency>25000</insurance_premium_in_the_currency>	Да	Число	Размер страховой премии в валюте
<insurance_premium_in_rubles>25000</insurance_premium_in_rubles>	Да	Число	Размер страховой премии в рублях
<tariff_rate>,001</tariff_rate>	Да	Число	Тариф
<air>1</air>	Да	Число	Вид транспорта Авиа
<auto>1</auto>	Да	Число	Вид транспорта Авто
<railway>1</railway>	Да	Число	Вид транспорта ЖД
<water>1</water>	Да	Число	Вид транспорта Водный
<check_carrier>1</check_carrier>	Да	Число	Проверка перевозчика

<check_protection>1</check_protection>	Да	Число	Результат последней проверки охраны
<status_action>860731</status_action>	Да	Число	Результат последней проверки 860711 ОК 860721 Ошибка 860731 Дубль 860741 Проверка СБ 873011 Требуется проверка 873021 Проверка пройдена 873031 Проверка не пройдена
<alt_load>Вид груза Акцизные марки не предусмотрен условиями генерального договора;</alt_load>	Да	Строка	Комментарий к перевозке
<alt_limit_of_the_sum_insured>Превышен лимит страховой суммы для вида транспорта "Авто", предусмотренный условиями генерального договора; Превышен лимит страховой суммы для вида транспорта "Авиа", предусмотренный условиями генерального договора; Превышен лимит страховой суммы для вида транспорта "Море", предусмотренный условиями генерального договора; Превышен лимит страховой суммы для вида транспорта "ЖД", предусмотренный условиями генерального договора;</alt_limit_of_the_sum_insured>	Да	Строка	Лимит страховой суммы
<alt_security>Необходимо предоставить данные по охраннику и его организации</alt_security>	Да	Строка	Комментарий
<alt_driver>Необходимо предоставить данные по водителю и его организации</alt_driver>	Да	Строка	Комментарий
<alt_empty_fields>Дубль перевозки № 00002;</alt_empty_fields>	Да	Строка	Пустые поля
</ROW>			
</DOCROW>			
</result>			

## Поиск документа и вставка строк с данными в найденный документ

### USER\_CARGO\_INSERT\_DOCROWS

Метод находит в системе документ «Корректировка бордеро» по его коду DOCISN. И добавляет в документ строки с указанными в запросе данными о грузоперевозке. позволяет выполнять вставку одновременно нескольких строк с данными в документ за один вызов с помощью следующей структуры в запросе:

<DOCROWS>

<Row>

Данные первой строки

</Row>

<Row>

Данные n-ой строки

</Row>

</DOCROWS>

При заполнении параметров строки нужно учитывать, что территория, вид груза и тарифы должны быть предусмотрены условиями генерального договора по грузам.

Request body:

Параметр	Обязатель- но	Тип	Описание
<params>			
<USERISN>449640941</USERISN>	Нет	Число	Уникальный код ISN текущего пользователя (из ответа метода USER_CARGO_AUTH)
<SUBJISN>449572913</SUBJISN>	Нет	Число	Уникальный код контрагента PartnerNodeSubjISN (Юр. Лицо), с которым заключен генеральный договор по грузам. (из ответа метода USER_CARGO_AUTH)
<DOCISN>592058970</DOCISN>	Да	Число	Уникальный код ISN документа (из ответа метода USER_CARGO_GET_DOC_LIST)
<DOCROWS>			
<Row>			
<shipment_number>123</shipment_number>	Нет	Число	Номер перевозки
<the_claim_number>456</the_claim_number>	Нет	Число	Номер заявления (формируется автоматически)
<date_of_certificate>20/12/2022</date_of_certificate>	Нет	Дата	Дата сертификата
<date_sent>21/12/2022</date_sent>	Да	Дата	Дата отправки
<the_point_of_departure>1260021</the_point_of_departure>	Нет	Число	Пункт отправления код ISN из ответа метода GetDictList справочник 1258991 (Территория V2) Территория должна быть предусмотрена условиями генерального договора
<destination>1261511</destination>	Нет	Число	Пункт назначения код ISN из ответа метода GetDictList справочник 1258991 (Территория V2) Территория должна быть предусмотрена условиями генерального договора
<route_details>Адрес: Москва, ул Мира, д. 4</route_details>	Нет	Строка	Подробности маршрута
<name_of_goods>1779791</name_of_goods>	Нет	Число	Код ISN наименования груза из ответа метода GetDictList справочник 858101 (Виды груза) Вид груза должен быть предусмотрен условиями генерального договора
<currency_type>RUB</currency_type>	Да	Строка	Валюта расчетов (RUB EUR USD)
<date_of_course>11/11/2020</date_of_course>	Нет	Дата	Дата курса валюты

<currency>1</currency>	Нет	Число	Курс валюты
<the_sum_insured>20000</the_sum_insured>	Нет	Число	Страховая сумма
<insurance_premium_in_the_currency>2000</insurance_premium_in_the_currency>	Нет	Число	Страховая премия в валюте
<insurance_premium_in_rubles>20000</insurance_premium_in_rubles>	Нет	Число	Страховая премия в рублях
<tariff_rate>1</tariff_rate>	Нет	Число	Тарифная ставка, (%)
<account>220400</account>	Нет	Число	Счет (учетная запись)
<certificate>20223033</certificate>	Нет	Число	Сертификат
<air>1</air>	Нет	Число	Авиатранспорт (1 - Да 0 - Нет)
<auto>0</auto>	Нет	Число	Автотранспорт (1 - Да 0 - Нет)
<railway>1</railway>	Нет	Число	Ж/Д транспорт (1 - Да 0 - Нет)
<water>0</water>	Нет	Число	Водный транспорт (1 - Да 0 - Нет)
<check_carrier>1</check_carrier>	Нет	Число	Проверка перевозчика (1 - Да 0 - Нет)
<the_result_of_the_last_inspection_of_the_carrier>861301</the_result_of_the_last_inspection_of_the_carrier>	Нет	Число	Результат последней проверки перевозчика код ISN из ответа метода GetDictList справочник 861291 (Результат проверки СБ) 861301 Пройдена 861311 Не пройдена 861331 На проверке
<review_date_carrier>21.12.2022</review_date_carrier>	Нет	Дата	Дата проверки перевозчика
<name_of_the_driver_organization>ООО "ВАЛПА"</name_of_the_driver_organization>	Нет	Строка	Наименование организации/ИП перевозчика
<inn_the_carrier>7801637980</inn_the_carrier>	Нет	Число	ИНН перевозчика
<name_of_the_driver>Пупкин Николай Семенович</name_of_the_driver>	Нет	Строка	ФИО водителя
<date_of_birth>11/12/1980</date_of_birth>	Нет	Дата	Дата рождения водителя
<series_number_of_the_passport_of_the_driver>1204667744</series_number_of_the_passport_of_the_driver>	Нет	Число	Серия, номер паспорта водителя
<passport_issue_date_driver>11/12/1999</passport_issue_date_driver>	Нет	Дата	Дата выдачи паспорта водителя
<who_issued_the_passport_of_the_driver>ОВД г. Челябинска</who_issued_the_passport_of_the_driver>	Нет	Строка	Кем выдан паспорт водителя
<check_protection>1</check_protection>	Нет	Число	Проверка охраны (1 - Да 0 - Нет)
<the_result_of_the_last_test_protection>873021</the_result_of_the_last_test_protection>	Нет	Число	Результат последней проверки охраны код ISN из ответа метода GetDictList справочник 861291 (Результат проверки СБ) 861301 Пройдена

<date_of_review_of_security>20/12/2022</date_of_review_of_security>	Нет	Дата	Дата проверки охраны
<name_of_the_security_organization>Индивидуальный предприниматель</name_of_the_security_organization>	Нет	Строка	Наименование организации/ИП охраны
<inn_security>027320419935</inn_security>	Нет	Число	ИНН охраны
<the_name_of_the_guard>Бородач Михаил Галустянович</the_name_of_the_guard>	Нет	Строка	ФИО охранника
<date_of_birth_of_the_guard>11/11/1981</date_of_birth_of_the_guard>	Нет	Дата	Дата рождения охранника
<series_number_of_the_passport_of_the_guard>0704469282</series_number_of_the_passport_of_the_guard>	Нет	Число	Серия, номер паспорта охранника
<issue_date_of_the_guard>11/12/1999</issue_date_of_the_guard>	Нет	Число	Дата выдачи паспорта охранника
<who_issued_the_passport_guard>ОВД г. Челябинска</who_issued_the_passport_guard>	Нет	Строка	Кем выдан паспорт охранника
<review_for_carriage>Комментарий к перевозке</review_for_carriage>	Нет	Строка	Комментарий к перевозке
<number_and_date_of_shipping_documents>87302111.12.2022</number_and_date_of_shipping_documents>	Нет	Строка	Номер и дата перевозочных документов
<the_number_of_the_vehicle>У746НП25RUS</the_number_of_the_vehicle>	Нет	Строка	Номер транспортного средства
<the_invoice_number>458977E11</the_invoice_number>	Нет	Строка	Номер инвойса
<number_of_seats>1</number_of_seats>	Нет	Число	Количество мест
<the_nature_of_the_packaging_of_goods>Контейнер</the_nature_of_the_packaging_of_goods>	Нет	Строка	Род упаковки груза
<the_weight_of_the_load>1154 кг</the_weight_of_the_load>	Нет	Строка	Вес груза
<number_and_date_apr>56346 12.12.2022</number_and_date_apr>	Нет	Строка	№ и дата квит. о получ. марок в ЦАТ
<the_number_of_the_declaration>354654336</the_number_of_the_declaration>	Нет	Число	Номер декларации

<status_action/>	Нет	Строка	Статус-действие (результат вставки текущей строки в документ - устанавливается автоматически системой) значение это код ISN из ответа метода GetDictList справочник 860701 (Статусы-действие) 860711 ОК 860721 Ошибка 860731 Дубль 860741 Проверка СБ 873031 Проверка не пройдена 873021 Проверка пройдена 873011 Требуется проверка
<alt_mode_of_transport_air/>	Нет	Число	ALT Вид транспорта Авиа
<alt_form_of_transport_auto/>	Нет	Число	ALT Вид транспорта Авто
<alt_form_of_transport_railway/>	Нет	Число	ALT Вид транспорта ЖД
<alt_view_transport_water/>	Нет	Число	ALT Вид транспорта Водный
<alt_transportation_geography/>	Нет	Число	ALT География перевозок (пункт погрузки)
<alt_geograe_transport/>	Нет	Число	ALT География перевозок (пункт выгрузки)
<alt_load/>	Нет	Строка	ALT Груз
<alt_limit_of_the_sum_insured/>	Нет	Число	ALT Лимит страховой суммы
<alt_security/>	Нет	Число	ALT Охрана
<alt_driver/>	Нет	Число	ALT Водитель
<alt_the_time_of_application/>	Нет	Число	ALT Срок подачи заявления
<alt_empty_fields/>	Нет	Число	ALT Пустые поля
<alt_rate/>	Нет	Число	ALT Тариф
</Row>			
<Row>			
.....			n-строк с аналогичной структурой
</Row>			
</DOCROWS>			
<Sid>db57f788-4856-42a2-aec4-625a383e4968</Sid>	Да	Строка	SID – идентификатор сессии полученный при вызове метода USER_CARGO_AUTH
</params>			

### Response body:

Параметр	Обязательно	Тип	Описание
<data xmlns="">			
<result>			

<text>Ok</text>

Да

Строка

Результат загрузки строк в документ

</result>

</data>

## Изменение записей в документе

### USER\_CARGO\_UPDATE\_OR\_CREATE\_DOCROW\_BY\_ISN

Метод находит в системе документ «Корректировка бордеро» по его коду DOCISN, находит в документе нужную строку по ее DOCROWISN. И изменяет в документе данные найденной строки на те данные о грузоперевозке, которые указаны в запросе (позволяет выполнять изменение только для одной строки с данными за один вызов метода).

Request body:

Параметр	Обязательно	Тип	Описание
<params>			
<AGRISN>591688292</AGRISN>	Да	Число	Уникальный код ISN генерального договора по грузам (из ответа метода USER_CARGO_GET_AGR_EMPL_INFO)
<DOCISN>592058970</DOCISN>	Да	Число	Уникальный код ISN документа (из ответа метода USER_CARGO_GET_DOC_LIST)
<DOCROWISN>1153672130</DOCROWISN>	Да	Число	Уникальный код ISN строки в документе (из ответа метода USER_CARGO_GET_DOC_ROWS_BY_DOCISN)
<DOCROWVALUES>			
<shipment_number>00018</shipment_number>	Нет	Число	Номер перевозки
<date_of_certificate>20/12/2022</date_of_certificate>	Нет	Дата	Дата сертификата
<date_sent>21/12/2022</date_sent>	Да	Дата	Дата отправки
<the_point_of_departure>1260021</the_point_of_departure>	Нет	Число	Пункт отправления код ISN из ответа метода GetDictList справочник 1258991 (Территория V2) Территория должна быть предусмотрена условиями генерального договора
<destination>1261511</destination>	Нет	Число	Пункт назначения код ISN из ответа метода GetDictList справочник 1258991 (Территория V2) Территория должна быть предусмотрена условиями генерального договора
<route_details>Адрес: Москва, ул Мира, д. 4</route_details>	Нет	Строка	Подробности маршрута



<name_of_goods>1779791</name_of_goods>	Нет	Число	Код ISN наименования груза из ответа метода GetDictList справочник 858101 (Виды груза) Вид груза должен быть предусмотрен условиями генерального договора
<currency_type>RUB</currency_type>	Да	Строка	Валюта расчетов (RUB EUR USD)
<date_of_course>11/11/2020</date_of_course>	Нет	Дата	Дата курса валюты
<currency>1</currency>	Нет	Число	Курс валюты
<the_sum_insured>20000</the_sum_insured>	Нет	Число	Страховая сумма
<insurance_premium_in_the_currency>2000</insurance_premium_in_the_currency>	Нет	Число	Страховая премия в валюте
<insurance_premium_in_rubles>20000</insurance_premium_in_rubles>	Нет	Число	Страховая премия в рублях
<tariff_rate>1</tariff_rate>	Нет	Число	Тарифная ставка, (%)
<certificate>20223033</certificate>	Нет	Число	Сертификат
<air>1</air>	Нет	Число	Авиа транспорт (1 - Да 0 - Нет)
<auto>0</auto>	Нет	Число	Авто транспорт (1 - Да 0 - Нет)
<railway>1</railway>	Нет	Число	Ж/Д транспорт (1 - Да 0 - Нет)
<water>0</water>	Нет	Число	Водный транспорт (1 - Да 0 - Нет)
<name_of_the_driver_organization>ООО "ВАЛПА"</name_of_the_driver_organization>	Нет	Строка	Наименование организации/ИП перевозчика
<inn_the_carrier>7801637980</inn_the_carrier>	Нет	Число	ИНН перевозчика
<name_of_the_driver>Пупкин Николай Семенович</name_of_the_driver>	Нет	Строка	ФИО водителя
<date_of_birth>11/12/1980</date_of_birth>	Нет	Дата	Дата рождения водителя
<series_number_of_the_passport_of_the_driver>1204667744</series_number_of_the_passport_of_the_driver>	Нет	Число	Серия, номер паспорта водителя
<passport_issue_date_driver>11/12/1999</passport_issue_date_driver>	Нет	Дата	Дата выдачи паспорта водителя
<who_issued_the_passport_of_the_driver>ОВД г. Челябинска</who_issued_the_passport_of_the_driver>	Нет	Строка	Кем выдан паспорт водителя
<name_of_the_security_organization>Индивидуальный предприниматель</name_of_the_security_organization>	Нет	Строка	Наименование организации/ИП охраны
<inn_security>027320419935</inn_security>	Нет	Число	ИНН охраны
<the_name_of_the_guard>Бородач Михаил Галустьянович</the_name_of_the_guard>	Нет	Строка	ФИО охранника
<date_of_birth_of_the_guard>11/11/1981</date_of_birth_of_the_guard>	Нет	Дата	Дата рождения охранника
<series_number_of_the_passport_of_the_guard>0704469282</series_number_of_the_passport_of_the_guard>	Нет	Число	Серия, номер паспорта охранника
<issue_date_of_the_guard>11/12/1999</issue_date_of_the_guard>	Нет	Число	Дата выдачи паспорта охранника

<who_issued_the_passport_guard>ОВД г. Челябинска</who_issued_the_passport_guard>	Нет	Строка	Кем выдан паспорт охранника
<review_for_carriage>Комментарий к перевозке</review_for_carriage>	Нет	Строка	Комментарий к перевозке
<number_and_date_of_shipping_documents>873021 11.12.2022</number_and_date_of_shipping_documents>	Нет	Строка	Номер и дата перевозочных документов
<the_number_of_the_vehicle>У746НП25RUS</the_number_of_the_vehicle>	Нет	Строка	Номер транспортного средства
<the_invoice_number>458977E11</the_invoice_number>	Нет	Строка	Номер инвойса
<number_of_seats>1</number_of_seats>	Нет	Число	Количество мест
<the_nature_of_the_packaging_of_goods>Контейнер</the_nature_of_the_packaging_of_goods>	Нет	Строка	Род упаковки груза
<the_weight_of_the_load>1154 кг</the_weight_of_the_load>	Нет	Строка	Вес груза
<number_and_date_apr>56346 12.12.2022</number_and_date_apr>	Нет	Строка	№ и дата квит. о получ. марок в ЦАТ
<the_number_of_the_declaration>354654336</the_number_of_the_declaration>	Нет	Число	Номер декларации
</DOCROWVALUES>			
<Sid>db57f788-4856-42a2-aec4-625a383e4968</Sid>	Да	Строка	SID – идентификатор сессии полученный при вызове метода USER_CARGO_AUTH
</params>			

## Response body:

Параметр	Обязатель но	Тип	Описание
<result>			
</DOCROWVALUES>			
<isn>1153672130</isn>	Нет	Число	Уникальный код ISN строки в документе
<date_of_certificate>20/12/2022</date_of_certificate>	Нет	Дата	Дата сертификата
<date_sent>21/12/2022</date_sent>	Нет	Дата	Дата отправки
<the_point_of_departure>1260021</the_point_of_departure>	Нет	Число	Пункт отправления код ISN из ответа метода GetDictiList справочник 1258991 (Территория V2) Территория должна быть предусмотрена условиями генерального договора
<destination>1261511</destination>	Нет	Число	Пункт назначения код ISN из ответа метода GetDictiList справочник 1258991 (Территория V2) Территория должна быть предусмотрена условиями генерального договора
<route_details>Адрес: Москва, ул Мира, д. 4</route_details>	Нет	Строка	Подробности маршрута

<name_of_goods>1779791</name_of_goods>	Нет	Число	Код ISN наименования груза из ответа метода GetDictList справочник 858101 (Виды груза) Вид груза должен быть предусмотрен условиями генерального договора
<currency_type>RUB</currency_type>	Нет	Строка	Валюта расчетов (RUB EUR USD)
<date_of_course>11/11/2020</date_of_course>	Нет	Дата	Дата курса валюты
<currency>1</currency>	Нет	Число	Курс валюты
<the_sum_insured>20000</the_sum_insured>	Нет	Число	Страховая сумма
<insurance_premium_in_the_currency>2000</insurance_premium_in_the_currency>	Нет	Число	Страховая премия в валюте
<insurance_premium_in_rubles>20000</insurance_premium_in_rubles>	Нет	Число	Страховая премия в рублях
<tariff_rate>1</tariff_rate>	Нет	Число	Тарифная ставка, (%)
<certificate>20223033</certificate>	Нет	Число	Сертификат
<air>1</air>	Нет	Число	Авиа транспорт (1 - Да 0 - Нет)
<auto>0</auto>	Нет	Число	Авто транспорт (1 - Да 0 - Нет)
<railway>1</railway>	Нет	Число	Ж/Д транспорт (1 - Да 0 - Нет)
<water>0</water>	Нет	Число	Водный транспорт (1 - Да 0 - Нет)
<name_of_the_driver_organization>ООО "ВАЛПА"</name_of_the_driver_organization>	Нет	Строка	Наименование организации/ИП перевозчика
<inn_the_carrier>7801637980</inn_the_carrier>	Нет	Число	ИНН перевозчика
<name_of_the_driver>Пупкин Николай Семенович</name_of_the_driver>	Нет	Строка	ФИО водителя
<date_of_birth>11/12/1980</date_of_birth>	Нет	Дата	Дата рождения водителя
<series_number_of_the_passport_of_the_driver>1204667744</series_number_of_the_passport_of_the_driver>	Нет	Число	Серия, номер паспорта водителя
<passport_issue_date_driver>11/12/1999</passport_issue_date_driver>	Нет	Дата	Дата выдачи паспорта водителя
<who_issued_the_passport_of_the_driver>ОВД г. Челябинска</who_issued_the_passport_of_the_driver>	Нет	Строка	Кем выдан паспорт водителя
<name_of_the_security_organization>Индивидуальный предприниматель</name_of_the_security_organization>	Нет	Строка	Наименование организации/ИП охраны
<inn_security>027320419935</inn_security>	Нет	Число	ИНН охраны
<the_name_of_the_guard>Бородач Михаил Галустянович</the_name_of_the_guard>	Нет	Строка	ФИО охранника
<date_of_birth_of_the_guard>11/11/1981</date_of_birth_of_the_guard>	Нет	Дата	Дата рождения охранника
<series_number_of_the_passport_of_the_guard>0704469282</series_number_of_the_passport_of_the_guard>	Нет	Число	Серия, номер паспорта охранника
<issue_date_of_the_guard>11/12/1999</issue_date_of_the_guard>	Нет	Число	Дата выдачи паспорта охранника

<who_issued_the_passport_guard>ОВД г. Челябинска</who_issued_the_passport_guard>	Нет	Строка	Кем выдан паспорт охранника
<review_for_carriage>Комментарий к перевозке</review_for_carriage>	Нет	Строка	Комментарий к перевозке
<number_and_date_of_shipping_documents>873021 11.12.2022</number_and_date_of_shipping_documents>	Нет	Строка	Номер и дата перевозочных документов
<the_number_of_the_vehicle>У746НП25RUS</the_number_of_the_vehicle>	Нет	Строка	Номер транспортного средства
<the_invoice_number>458977E11</the_invoice_number>	Нет	Строка	Номер инвойса
<number_of_seats>1</number_of_seats>	Нет	Число	Количество мест
<the_nature_of_the_packaging_of_goods>Контейнер</the_nature_of_the_packaging_of_goods>	Нет	Строка	Род упаковки груза
<the_weight_of_the_load>1154 кг</the_weight_of_the_load>	Нет	Строка	Вес груза
<number_and_date_apr>56346 12.12.2022</number_and_date_apr>	Нет	Строка	№ и дата квит. о получ. марок в ЦАТ
<the_number_of_the_declaration>354654336</the_number_of_the_declaration>	Нет	Число	Номер декларации
<status_action>860721</status_action>	Нет	Число	Результат выполнения 860711 ОК 860721 Ошибка 860731 Дубль 860741 Проверка СБ 873011 Требуется проверка 873021 Проверка пройдена 873031 Проверка не пройдена
<alt_transportation_geography>Территория не предусмотрена условиями генерального договора;</alt_transportation_geography>	Нет	Строка	Индикатор ошибки о территории
<alt_empty_fields>Необходимо заполнить поля "Пункт отправления;"</alt_empty_fields>	Нет	Строка	Индикатор ошибки о пустых полях
</DOCROWVALUES>			
</result>			

## Прикрепление файла к документу в качестве вложения

### SAVEATTACHMENT

Метод прикрепляет файл, к документу с указанным REFISN. Прикрепляемый файл должен быть закодирован в кодировке Base64.

Request body:

Параметр	Обязательно	Тип	Описание
<params> <PICTTYPE>D</PICTTYPE>	Да	Строка	Тип объекта D – документ
<REFISN>652211857</REFISN>	Да	Число	Уникальный идентификатор документа, к которому прикрепляется файл:

XML-элемент	Обязательно	Тип	Описание
<FILEREMARK/>	Нет	Строка	DOCISN из ответов методов USER_CARGO_CREATE_CLAIM_REQ и USER_CARGO_GET_DOC_LIST Комментарий к загружаемому документу
<FILENAME>Archive.zip</FILENAME>	Да	Строка	Наименование загружаемого файла
<OLEOBJECT>UEsDBBQAA... AAA</OLEOBJECT>	Да	Строка	Файл в формате Base64
<Sid>db57f788-4856-42a2-aec4-625a383e4968</Sid>	Да	Строка	SID – идентификатор сессии полученный при вызове метода USER_CARGO_AUTH

Response body:

XML-элемент	Обязательно	Тип	Описание
<result>			
<ISN>783561230</ISN>	Да	Число	Уникальный идентификатор загруженного файла
<REFISN>652211857</REFISN>	Да	Число	Уникальный идентификатор документа «Заявка на проверку СБ»
<PICTTYPE>D</PICTTYPE>	Да	Строка	Тип объекта привязки «D» - константа (привязка к объекту с типом «документ»)
<FILENAME>Archive.zip</FILENAME>	Да	Строка	Название файла
<FILEREMARK/>	Нет	Строка	Комментарий к документу
</result>			

## Получение списка файлов, прикрепленных к документу

### GETPICTFILES

Метод возвращает данные (имя, тип, каталог и т.д.) о файлах, прикрепленных к указанному в запросе документу с REFISN.

Request body:

XML-элемент	Обязательно	Тип	Описание
<params>			
<REFISN>592058970</REFISN>	Да	Число	
<PICTTYPE>D</PICTTYPE>	Да	Строка	Тип файла <b>D</b> – документ
<FILESINDB>N</FILESINDB>	Нет	Строка	Признак наличия файлов в электронном виде в БД <b>Y</b> - Да <b>N</b> – Нет
	Да	Строка	<b>SID</b> – идентификатор сессии полученный при вызове метода <b>USER_CARGO_AUTH</b>
</params>			

Response body:

Параметр	Обязательн о	Тип	Описание
<result> <ISN>783471233</ISN>	Да	Число	Уникальный идентификатор прикрепленного файла
<REFISN>592058970</REFISN>	Да	Число	Уникальный идентификатор документа
<PICTTYPE>D</PICTTYPE>	Да	Строка	Тип файла D – документ
<FILENAME>СНИМОК.JPG</FILENAME>	Да	Строка	Название файла
<ACTIVE>Y</ACTIVE>	Да	Строка	Признак активности вложения Y - Да N – Нет
<STORAGEMODE>N</STORAGEMODE>	Да	Строка	Признак архива Y - Да N – Нет
<FILEPATH>\\MOSREPBACUP01\INSLABPHOTO_TES T\2022\12\D592058970\783471233.JPG</FILEPATH>	Да	Строка	Путь – расположение прикрепленного файла
</result>			

## Возвращает файлы, прикрепленные к документу и их параметры

### GETATTACHMENTDATA

Метод возвращает информацию о прикрепленном к документу файлу и его параметрах, а также сам файл в кодировке BASE64 (если не указывать параметр ISN документа – метод возвращает в ответе все файлы, прикрепленные к документу, предварительно упаковав их в один архив files.zip).

Request body:

Параметр	Обязательно	Тип	Описание
<params> <ISN>783471233</ISN>	Нет	Число	Уникальный идентификатор ISN файла
<REFISN>592058970</REFISN>	Да	Число	
<PICTTYPE>D</PICTTYPE>	Да	Строка	Тип файла D – документ
	Да	Строка	SID – идентификатор сессии полученный при вызове метода USER_CARGO_AUTH
</params>			

Response body:

Параметр	Обязательно	Тип	Описание
<result> <ISN>783471233</ISN>	Да	Число	Уникальный идентификатор загружаемого файла

<REFISN>592058970</REFISN>	Да	Число	Уникальный идентификатор документа
<PICTTYPE>D</PICTTYPE>	Да	Строка	Тип файла D – документ
<FILENAME>Снимок.JPG</FILENAME>	Да	Строка	Название файла
<FILEREMARK/>	Нет	Строка	Комментарий к файлу
<FILEDATA>9j/4AAQSk...jgYoA/Z </FILEDATA>	Да	Строка	Файл в кодировке <b>BASE64</b>

## Изменение контактных данных пользователя

### USER\_CARGO\_CHANGE\_USER\_INFO

Метод находит текущего пользователя, вызывающего метод, если у него отсутствует вид связи "Телефон мобильный", или "E-mail рабочий", то создает новые, иначе изменяет текущие значения на переданные в запросе PHONE и MAIL (в карточке контрагента).

Request body:

Параметр	Обязательно	Тип	Описание
<PHONE>+7 (987) 654-32-10</PHONE>	Да	Строка	Телефон мобильный
<MAIL>E-mail@work.ru</MAIL>	Да	Строка	E-mail рабочий
<Sid>db57f788-4856-42a2-aec4-625a383e4968</Sid>	Да	Строка	SID – идентификатор сессии полученный при вызове метода USER_CARGO_AUTH

Response body:

Параметр	Обязательно	Тип	Описание
<PHONE>+7 (987) 654-32-10</PHONE>	Да	Строка	Телефон мобильный
<MAIL>E-mail@work.ru</MAIL>	Да	Строка	E-mail рабочий

## Получение списка (не аннулированных) счетов пользователя

### USER\_CARGO\_GET\_INVOICES

Метод возвращает все не аннулированные счета по контрагенту точки продаж.

Возвращает данные по найденным счетам.

Request body:

Параметр	Обязательно	Тип	Описание
<USERISN>449640941</USERISN>	Нет	Число	Уникальный код <b>ISN</b> текущего пользователя (из ответа метода USER_CARGO_AUTH)
<SUBJISN>449572913</SUBJISN>	Нет	Число	Уникальный код контрагента <b>PartnerNodeSubjISN</b> (Юр. Лицо), с

<Sid>db57f788-4856-42a2-aec4-625a383e4968</Sid>	Да	Строка	которым заключен генеральный договор по грузам. (из ответа метода <b>USER_CARGO_AUTH</b> ) <b>SID</b> – идентификатор сессии полученный при вызове метода <b>USER_CARGO_AUTH</b>
---	----	--------	--

Response body:

Параметр	Обязательно	Тип	Описание
<result>			
<DOCS>			
<row>			
<ISN>624713449</ISN>	Да	Число	Уникальный код ISN счета
<ID>СЧ-832357/22</ID>	Да	Число	Номер счета
<SUMM>43398,81</SUMM>	Да	Число	Сумма документа
<CUR>9788</CUR>	Да	Число	Уникальный код ISN валюты 9788 - RUB 9721 - EUR 9716 - USD
<DOCDATE>2022-03-05</DOCDATE>	Да	Дата	Дата создания
<DATEPAY>2022-03-29</DATEPAY>	Да	Дата	Дата платежа
<STATUS>2517</STATUS>	Да	Число	Уникальный код текущего статуса счета 2515 - Аннулирован 2516 - В работе 2517 - Оплачен 2518 - Подписан 2522 - На подписи
</row>			
</DOCS>			
</result>			

## Удаление указанных строк из документа

### 3.14. USER\_CARGO\_DELETE\_DOCROWS

Метод удаляет строки из документа по их коду ROWISN. Внимание!!! Если во входящих параметрах не переданы ROWISN конкретных строк, то метод удаляет все строки документа.

Также позволяет выполнять операцию одновременно с несколькими строками за один вызов с помощью следующей структуры:

```
<DOCROWS>
  <ROWSN>ISN первой строки</ROWSN>
  <ROWSN>ISN второй строки</ROWSN>
  <ROWSN>ISN n-ой строки</ROWSN>
</DOCROWS>
```

Request body:

Параметр	Обязательно	Тип	Описание
<params>			
<DOCISN>592058970</DOCISN>	Да	Число	Уникальный код ISN документа (из ответа метода <b>USER_CARGO_GET_DOC_LIST</b> )



<DOCROWS> <ROWSN>1153490193</ROWSN> </DOCROWS>	Нет	Число	Уникальный код <b>ISN</b> строки
<Sid>db57f788-4856-42a2-aec4-625a383e4968</Sid>	Да	Строка	<b>SID</b> – идентификатор сессии полученный при вызове метода <b>USER_CARGO_AUTH</b>

Response body:

Параметр	Обязательно	Тип	Описание
<data xmlns=""> <result> <text>Ok</text> </result> </data>	Да	Строка	Результат загрузки строк в документ

## Получение списка заявок/убытков по ген. договору

### USER\_CARGO\_GET\_CLAIM\_LIST

Метод возвращает список заявок/убытков.

Также возвращает одновременно нескольких строк с данными в ответе за один вызов с помощью следующей структуры:

```
<SERVREQLIST>
<ATTACHES>
  <Row>
    <ISN>Данные n-ой строки </ISN>
    <FILENAME>Данные n-ой строки</FILENAME>
  </Row>
</ATTACHES>
  <Row>
    Данные n-ого убытка
  </Row>
</SERVREQLIST>
```

Request body:

Параметр	Обязательно	Тип	Описание
<params> <USERISN>449640941</USERISN>	Нет	Число	Уникальный код <b>ISN</b> текущего пользователя (из ответа метода <b>USER_CARGO_AUTH</b> )
<MAINAGRISN>591688292</MAINAGRISN>	Да	Число	Уникальный код <b>ISN</b> генерального договора по грузам (из ответа метода <b>USER_CARGO_GET_AGR_EMPL_INFO</b> )
<Sid>db57f788-4856-42a2-aec4-625a383e4968</Sid>	Нет	Строка	<b>SID</b> – идентификатор сессии полученный при вызове метода <b>USER_CARGO_AUTH</b>

Response body:

Параметр	Обязатель но	Тип	Описание
<data xmlns="">			
<result>			
<MAINAGRISN>591688292</MAINAGRISN>	Да	Число	Уникальный код ISN генерального договора по грузам
<SERVREQLIST>			Список найденных заявок в ЦО
<ROW>			Информация по заявке
<USERISN>449640941</USERISN>	Да	Число	Уникальный код ISN текущего пользователя
<ISN></ISN>	Да	Число	Уникальный код ISN заявки
<ID></ID>	Да	Строка	Номер ID заявки
<COUNTRY>363</COUNTRY>	Да	Строка	Страна происхождения по заявке
<CITY>222562</CITY>	Да	Строка	Город происхождения по заявке
<DATE>12.12.2022</DATE>	Да	Дата	Дата происхождения по заявке
<EVENT>2</EVENT>	Да	Строка	Характер события по заявке
<DAMAGE>3</DAMAGE>	Да	Строка	Значение события
<SUMM>3000</SUMM>	Да	Число	Страховая премия в валюте
<CUR>30</CUR>	Да	Число	Страховая премия в рублях
<REMARK></REMARK>	Да	Строка	Примечание
<STATUS></STATUS>	Да	Число	Статус Если 1271 или 1272, то "X", иначе "W" 1268 - Рассматривается 1269 - В работе 1270 - Исполнена 1271 - Аннулирована 1272 - Отказано в исполнении 1273 - Оформление 12002 - Дополнительное рассмотрение 12722 - Перенаправлена в другой ЦО
<AGRISN>823475675</AGRISN>	Да	Число	Уникальный код ISN договора страхования
<CLAIMID>87467574</CLAIMID>	Да	Число	Уникальный код ISN убытка
<DOCISN>У-001-297227/22</DOCISN>	Да	Строка	Номер документа
<ATTACHES>			Список файлов-вложений
<row>			
<ISN>756938345</ISN>	Да	Число	Уникальный код ISN файла
<FILENAME>Image.jpg</FILENAME>	Да	Строка	Название файла
</row>			
</ATTACHES>			
</ROW>			
</SERVREQLIST>			
</result>			
</data>			

## Создание заявление (уведомление) об убытке

### USER\_CARGO\_CREATE\_CLAIM\_REQ

Метод создает документ заявление (уведомление) об убытке.

Request body:

Параметр	Обязательно	Тип	Описание
<params>			
<USERISN>449640941</USERISN>	Да	Число	Уникальный код <b>ISN</b> текущего пользователя (из ответа метода <b>USER_CARGO_AUTH</b> )
<MAINAGRISN>591688292</MAINAGRISN>	Да	Число	Уникальный код <b>ISN</b> генерального договора по грузам (из ответа метода <b>USER_CARGO_GET_AGR_EMPL_INFO</b> )
<COUNTRY>Российская Федерация</COUNTRY>		Строка	
<CITY>г. Москва</CITY>		Строка	
<DATE>27.12.2022 00:00:00</DATE>		Дата	
<SUMM>55000</SUMM>		Число	
<REMARK> </REMARK>		Число	
<Sid>db57f788-4856-42a2-aec4-625a383e4968</Sid>		Строка	<b>SID</b> – идентификатор сессии полученный при вызове метода <b>USER_CARGO_AUTH</b>
</params>			

Response body:

Параметр	Обязательно	Тип	Описание
<result>			
<USERISN>449640941</USERISN>	Да	Число	Уникальный код <b>ISN</b> текущего пользователя
<SERVREQISN>38450029</SERVREQISN>	Да	Число	Уникальный код <b>ISN</b> запроса
<SERVREQID>34725982</SERVREQID>	Да	Строка	Номер запроса к сервису
<REQTEXT>Необходимо рассмотреть заявление от партнера. </REQTEXT>	Да	Строка	
<CITY>222562</CITY>	Да	Строка	Страна происшествия
<DATE>27.12.2022 00:00:00</DATE>	Да	Строка	Дата происшествия
<SUMM>55000</SUMM>	Да	Строка	
<CLAIMSTATUS>W</CLAIMSTATUS>	Да	Строка	Статус заявления/убытка
<DOCISN>652191499</DOCISN>	Да	Строка	Уникальный идентификатор документа
</result>			

## Получение списка договоров по ген. договору

### USER\_CARGO\_GET\_AGREEMENTS

Метод выполняет поиск всех договоров, связанных с генеральным договором по грузам по **ISN** договора.

Request body:

Параметр	Обязательно	Тип	Описание
<params>			
<MAINAGRISN>591688292</MAINAGRISN>	Да	Число	Уникальный код <b>ISN</b> генерального договора по грузам

<pre>&lt;Sid&gt;db57f788-4856-42a2-aec4-625a383e4968&lt;/Sid&gt; &lt;/params&gt;</pre>	Да	Строка	(из ответа метода <b>USER_CARGO_GET_AGR_EMPL_INFO</b> ) <b>SID</b> – идентификатор сессии полученный при вызове метода <b>USER_CARGO_AUTH</b>
--	----	--------	--

Response body:

XML-код	Обязательно	Тип	Описание
<pre>&lt;result&gt;   &lt;MAINAGRISN&gt;566707583&lt;/MAINAGRISN&gt;   &lt;AGREEMENTS&gt;     &lt;row&gt;       &lt;AGRISN&gt;893081965&lt;/AGRISN&gt;       &lt;NUMBER&gt;001-015ГП-000861/20-20-04-0001&lt;/NUMBER&gt;     &lt;/row&gt;     &lt;row&gt;       &lt;AGRISN&gt;893081966&lt;/AGRISN&gt;       &lt;NUMBER&gt;001-015ГП-000861/20-20-04-0002&lt;/NUMBER&gt;     &lt;/row&gt;   &lt;/AGREEMENTS&gt; &lt;/result&gt;</pre>	Да	Число	Уникальный код ISN генерального договора по грузам
	Да	Число	Уникальный идентификатор договора
	Да	Число	Номер договора
	Да	Строка	Уникальный идентификатор договора
	Да	Строка	Номер договора