

# Alaris SMS Platform

---

## Заметки о выпуске

версия 3.7.0

Copyright © 2005 - 2025 Alarislabs Pte Ltd.  
Все права защищены.

Информация, содержащаяся в данном документе, является собственностью компании Alarislabs Pte Ltd. Запрещается воспроизведение и копирование этого документа и его частей в любой форме и любыми способами – графическим, электронным либо механическим, включая фотокопирование, запись, запись на магнитные носители или системы накопления и поиска информации, без письменного разрешения компании Alarislabs Pte Ltd. Никакая третья сторона, организация или частное лицо не уполномочены предоставлять такое разрешение.

Информация, представленная в настоящих Заметках о выпуске, предназначена исключительно для ознакомительных целей. Хотя мы стараемся обеспечить точность и полноту информации, Заметки могут не отражать самые актуальные обновления или включать не все последние изменения. Новые функции, исправления и доработки могут быть изменены без предварительного уведомления. Для получения наиболее актуальной и полной информации обращайтесь в Службу технической поддержки компании Alaris.

# 1 Новая функциональность

## Общие

- Добавлена поддержка отправки писем через Microsoft, используя OAuth 2.0. В связи с этим переработан блок *Учетные данные OAuth* интерфейса *Учетные записи эл. почты*. При заполнении параметров сервера теперь можно выбрать *OAuth type*:

*Отключено* - не использовать OAuth

*Google* - отправка писем через почтовые сервера Google с использованием OAuth 2.0

*Microsoft* - отправка писем через почтовые сервера Microsoft с использованием OAuth 2.0. При выборе значения потребуется заполнить следующие поля:

- *OAuth offline token*: токен, полученный по инструкции ниже
- *ID опер.-источника*, *Секрет опер.-источника*, *Tenant ID*: реквизиты, настроенные на стороне Microsoft. Следующая статья может быть полезна в настройке: <https://learn.microsoft.com/en-us/exchange/client-developer/legacy-protocols/how-to-authenticate-an-imap-pop-smtp-application-by-using-oauth>

Для получения offline token следует выполнить следующие шаги:

1. Вызвать следующую ссылку с подмененными значениями:

[https://login.microsoftonline.com/{TENANT\\_ID}/oauth2/v2.0/authorize?client\\_id={CLIENT\\_ID}&response\\_type=code&redirect\\_uri=http://localhost&scope=SMTP.Send offline\\_access](https://login.microsoftonline.com/{TENANT_ID}/oauth2/v2.0/authorize?client_id={CLIENT_ID}&response_type=code&redirect_uri=http://localhost&scope=SMTP.Send offline_access)

2. Зайти с данными учетной записи и разрешить запрошенный доступ.
3. После перенаправления на localhost потребуется скопировать себе код. Пример ссылки, на которую должно произойти перенаправление:

<http://localhost?code=AwABAAAAvPM1KaPIrEqdFSBzjqfTGBCmLdgfSTLEMPGYuNHSUYBr&state=12345>

Код для данного примера -

AwABAAAAvPM1KaPIrEqdFSBzjqfTGBCmLdgfSTLEMPGYuNHSUYBr

4. Выполнить POST-запрос на [https://login.microsoftonline.com/{TENANT\\_ID}/oauth2/v2.0/token](https://login.microsoftonline.com/{TENANT_ID}/oauth2/v2.0/token)

заголовки: Content-Type: x-www-form-urlencoded

тело запроса должно содержать:

client\_id - значение Client ID

scope - SMTP.Send offline\_access

code - код, полученный на шаге 3

redirect\_uri - <http://localhost>

grant\_type - authorization\_code

client\_secret - secret value из настроек

5. Скопировать из ответа refresh\_token, который следует использовать в качестве *OAuth offline token*

- Системный параметр *Разрешить регистрацию новым пользователям в клиентском портале (0 - нет, 1 - да)* переименован в *Разрешить самостоятельную регистрацию новым пользователям портала (0 - нет, 1 - да)* так как влияет на регистрацию не только в Клиентском портале, но и в Campaign Portal.
  - Добавлена возможность тарификации всех (промежуточных и финального) HLR поставщиков (например, если первый поставщик не вернул MCCMNC и запрос был отправлен на следующего поставщика). Поведение настраивается с помощью внутреннего БД параметра *SMS-HLR\_CHARGE\_ON\_CDR*. Значение по умолчанию - 1 (прежнее поведение Системы, тарифицируется только последний HLR-поставщик). При выставлении в 0 информация о промежуточных поставщиках из отдельной БД таблицы *SMS\_HLR\_EDR* будет учитываться при расчёте стоимости HLR (по HLR MCCMNC, MCCMNC/MCC из справочника или по MCC "Rest of the world") для аналитики, выставления счетов на оплату и маршрутизации (HLR-тариф учитывается, если включён системный параметр *Вычитать тариф HLR из маржи (0 - нет, 1 - да)*). Для отслеживания числа запросов в интерфейс *Аналитика* добавлена новая колонка *Запросы HLR* - для старой логики для 1 сообщения число запросов составляет 1 (учитывается последний HLR-поставщик), для новой - общее число запросов к HLR-поставщикам.
  - Переименованы следующие пункты меню (доступны при подключенной функции перепродажи HLR/MNP):
    - *Аналитика HLR* -> *Аналитика MNP*
    - *HLR реселлинг* -> *MNP сервер*
    - *Конфигуратор HLR* -> *Конфигуратор MNP*
  - Для каналов операторов-ист. и HTTP транз. операторов добавлена возможность указания типа переноса строк, отправляемых в HTTP пакетах, с помощью поля *Подача строк HTTP*. Возможные значения:
    - *По умолчанию*: значение определяется внутренними настройками *linefeed0D0A* и *linefeedChannel*
    - *Windows*: перенос строк - `\r\n`
    - *Linux*: перенос строк - `\n`
  - Добавлена проверка на использование пресета биллинга в продуктах при удалении самого пресета.
  - Для выбора платежной системы в настройках юридических лиц теперь проверяется наличие настроек платежной системы.
  - Добавлено полномочие *Просмотр отчетов по изменениям* для доступа к отчетам в категории *Change logs*. Новое полномочие было назначено отчетам данной категории.
  - Для формы пользовательских настроек добавлена возможность указания шаблона по умолчанию (который будет выбран при открытии интерфейса) с помощью отметки звездочкой справа от названия шаблона. Функциональность доступна в интерфейсах *Экспорт тарифов*, *Редактор тарифов* и *Экспорт EDR*
  - Увеличено ограничение для входящего параметра *inc\_msg\_id* (для запросов по HTTP): с 64 символов на 128.
  - Добавлена возможность задания системного параметра *Таймаут для выхода из системы при бездействии*, мин в *null* для отключения автоматического выхода из Системы.
-

- Исправлено название следующих полномочий:
  - *Редактировать тарифы и маршруты оператора источника -> Редактировать тарифы и маршрутизацию оператора источника*
  - *Редактировать тарифы и маршруты транз. оператора -> Редактировать тарифы и маршрутизацию транз. оператора*
  - *Редактировать тарифы/маршруты опер.-источника только для своих компаний -> Редактирование тарифов и маршрутизации оператора источника только для счетов менеджера*
  - *Редактировать тарифы/маршруты транз. оператора только для своих компаний -> Редактирование тарифов и маршрутизации транз. оператора только для счетов менеджера*

Изменено название блока полномочий *Права редактирования тарифов и правил маршрутизации* на *Просмотр и редактирование тарифов и маршрутизации*.

Дополнительно введены следующие отдельные разрешения на просмотр для более гибкой настройки доступа:

- *Просмотр только тарифов оператора-источника*
- *Просмотр только тарифов транз. оператора.*

## Аналитика

- Финансовые данные (например, прибыль, стоимость HLR или тарифы) будут скрыты за пустотой для записей *Restricted partner*.
- Значение для разреза *Номер отправителя (оператор-источник)* с новой версии будет отображать изначальное значение, полученное от оператора-источника.
- Добавлена возможность выгрузки EDR из Аналитики за весь выбранный период без ограничения по числу записей, если тип периода выставлен как минутный, часовой или дневной, с помощью кнопки *Экспортировать за весь <тип периода>* (например, *Экспортировать за весь час*).
- Полномочия *Отображать имена транз. операторов и точки соединяемых принадлежащих другим менеджерам* и *Отображать имена опер.-источников и каналов принадлежащих другим менеджерам* были переименованы в *Отображать имена транз. операторов, каналы и продукты, принадлежащие другим менеджерам* и *Отображать имена опер.-источников и каналов и продуктов, принадлежащих другим менеджерам* соответственно, так как с новой версии также влияют на отображение имен продуктов.

## Автоимпорт

- Ранее при получении файла с двойными пробелами в названии лишние пробелы вырезались для отображения в веб-интерфейсе (*Правила обработки почты/Файлы*). С новой версии вырезание пробелов из имен файлов убрано.
  - В интерфейс *Автоимпорт тарифов* добавлена пиктограмма ⓘ для отслеживания времени создания и последнего изменения правила.
  - В интерфейс *Правила обработки почты* добавлена пиктограмма ⓘ для отслеживания времени создания и последнего изменения правила.
-

- Для шаблонов *Уведомление оператору об автоматическом импорте SMS-тарифов (краткий отчет)*, *Уведомление владельцу системы об автоматическом импорте SMS-тарифов (краткий отчет)* добавлена поддержка маркеров *[CarName]* и *[ProductDescr]*. Дополнительно исправлен выбор шаблона - теперь шаблон, созданный для конкретного лицевого счёта, будет иметь приоритет перед шаблоном по умолчанию (для всех партнеров).

### Создание документов

- Для шаблона *Детализация счета на оплату* добавлен маркер *[SystemIDs]*, выводящий список логинов из активных СМС-каналов, соответствующих продукту.
- В Систему добавлена проверка на тип Системы для отображения доступных шаблонов - например, в интерфейсе *Диспетчер шаблонов* голосовые шаблоны документов не будут доступны для Alaris SMS Platform.

### Экспорт EDR

- В форму *Настройки экспорта* добавлен флаг *Скрыть заголовок*. При включенном флаге экспортируемый файл не будет содержать заголовок.

### Финансовый модуль

- В форму синхронизации балансов интерфейса *Платежи* добавлен флаг *Игнорировать заголовок файла*. При выключенном флаге все строки в файле будут обработаны, при включенном флаге первая строка (заголовок) будет пропущена. Дополнительно после успешной загрузки файла будет выведена краткая информация с колонками *Название оператора*, *Валюта*, *Баланс*, *Дата начала действия*, *Результат*, где в качестве результата выводится информация *Не импортировано* или *Импортировано*.
- В интерфейс *Регулярные начисления* добавлен столбец *ID*.

### RCS

- Удалена поддержка прежней версии RCS API для поставщика Sinch, старые записи в интерфейсе *Боты* будут скрыты. Добавлена поддержка новой версии RCS API.
- Добавлен системный параметр *Тип тарификации сессии: [0-не изменять\1-изменить]* тип в зависимости от схемы тарификации. Если параметр выставлен в 0, то при отсутствии в биллинговой схеме отдельного тарифа на сессию, сессия создается и будет использован *Default* тариф из биллинговой схемы. При значении параметра 1 при отсутствии тарифа на сессию в биллинговой схеме, сессия не создается, сообщения тарифицируются по значению *Событие: Сообщение*.

Также с новой версии ручной пересчет RCS EDR (интерфейс *Перетарификация EDR*) будет влиять на RCS-сессии, если была смена типа сообщения (с сессий на сообщения). Стоит отметить, что если вся сессия не входит в период пересчета, пересчет не повлияет на нее. Для таких ситуаций был добавлен флажок *Изменять тип сессии/сообщения в соответствии с текущей схемой тарификации*. Если флажок установлен, в перетарификацию включаются все затронутые сессионные сообщения. Если он сброшен, учитываются только сообщения, попавшие в период.

Также незначительно изменен вид при выборе параметра *Объект перетарификации* как *Продукты со схемами биллинга*: одновременно доступны оба направления для выбора (*Участок опер.-источника* и *Участок транз. оператора*).

### REST API

- Для REST API методов, связанных со счетами на оплату (например, GET:invoice) добавлена проверка на корректность формата даты.
-

- Оптимизирована работа метода GET:edr. Дополнительно количество выгружаемых строк будет ограничено значением, заданным в фильтре res\_count или, если не указано, в системном параметре *Максимальное количество строк в ответах REST API*.

### Компиляция тарифов

- В форму *Применить тарифы* добавлен флаг *Сохранять заметки о существующих тарифах операторов-источников* - если флаг установлен, при генерации тарифов комментарии к тарифам не сбрасываются.

### Редактор тарифов

- В окне *Добавить период* значение поля *Действует с* будет выставлено пустым по умолчанию, а поле *Действует до* будет выставлено в значение *2100.01.01*.
- Добавлена кнопка *Экспорт* для возможности перехода в интерфейс *Экспорт тарифов* с сохранением выставленных фильтров и последующего экспорта тарифов - например, кнопка становится активной при группировании по продукту.

### Импорт тарифов

- Добавлен новый системный параметр *Тип закрытия по умолчанию* с возможными значениями *Code*, *Non-match*, *Full country*. Параметр определяет тип закрытия тарифов, выставленный по умолчанию при ручном импорте тарифов. *Code* означает *Обновить только тарифы на совпадающие коды*, *Non-match* - *Закрыть несовпадающие коды*, *Full country* - *Страна целиком*.
- Добавлен флаг *Заменить текущую дату вступления в силу на дату доставки по электронной почте* - если флаг выбран и дата из колонки *Дата начала* совпадает с текущей датой, но не содержит указания часов и минут, то в качестве даты начала действия тарифа используется время получения письма. При несовпадении даты из колонки с текущим днём или же при наличии часов и минут в дате применяется дата и время из колонки *Дата начала*. Флаг становится доступным для выбора, только если размечена колонка *Дата начала*.
- Добавлена внутренняя таблица с логами для отслеживания изменений, примененных в интерфейсе *Автоимпорт тарифов\Уровни ошибок*.
- Незначительно переработана компоновка в интерфейсе *Импорт тарифов*:
  - таблица *Просмотр тарифов* теперь не перекрыта панелью настроек
  - при назначении даты из ячейки ячейка будет подсвечена соответствующим цветом (красный для повышений, синий для новых тарифов, зеленый для понижений, серый для закрытых тарифов и бежевый для ячейки, выбранной в *Действует с*)
- Добавлен системный параметр *Получатели журнала импорта SMS тарифов*, в котором можно указать почтовый адрес для отправки оповещений по импорту тарифов. Формат оповещения настраивается с помощью шаблона *Уведомление владельцу системы об автоматическом импорте SMS-тарифов (полный отчет)*.

### Отчеты

- В отчеты *Channel status (Reference)* и *Channel offline alarm (Alerts)* добавлена колонка *Switch ID* - ID СМС-коммутатора, записавшего статус канала или изменение, который задается во внутренней конфигурации СМС-коммутатора. Для отчетов *Channel status updates (Reference)* и *Channel status (Reference)* колонка CHANNEL\_DIRECTION теперь отображает не цифровые значения типа подключения, а расшифрованные (*Auto*, *RX*, *TX*, *TR*).

### Правила маршрутизации

---

- Добавлена возможность указания массива полей, получаемых от HLR модуля, в качестве метрик маршрутизации (поля *Условие* и *Формула*). Список метрик:
  - `hlr["message_id"]`
  - `hlr["mccmnc"]`
  - `hlr["result"]`
  - `hlr["ported"]`
  - `hlr["source"]`
  - `hlr["present"]`
  - `hlr["roaming"]`
  - `hlr["source_name"]`
  - `hlr["source_type"]`
  - `hlr["dnis"]`
  - `hlr["cached"]`
  - `hlr["error"]`
  - `hlr["sender_id"]`
  - `hlr["login"]`
  - `hlr["context_log"]`
  - `hlr["provider_ttl"]`
  - `hlr["providerResponseCode"]`
  - `hlr["raw_response"]`
  - `hlr["aux_sources"]`

Пример использования: `hlr["source_name"] == 'mitto'`

Стоит отметить, что данные поля возвращаются модулем HLR нового поколения (HLR3), а также должны быть включены для системного пользователя, обеспечивающего взаимодействие между модулями маршрутизации и HLR (по умолчанию включены все поля).

- Оператор `<>` для правил маршрутизации помечен как устаревший, так как в будущих версиях Системы он будет автоматически заменен на аналогичный оператор `!=` в связи с переходом на python 3.0, где `<>` перестанет поддерживаться.

### Система тестирования

- Переработана форма настроек интерфейса *Система тестирования*:
  - добавлено разделение на секции: *Общ.*, *Настройки отправителя*, *Настройки получателя*, *Параметры сообщения*
  - добавлена возможность указания параметров *TON* и *NPI* (отдельно для имени отправителя и номера назначения), *Период действия*/, *Подтверждение доставки*/ для платформы тестирования *Manual*

- в таблице с задачами новые колонки пользователь может выбрать

### Правила трансляции

- Для интерфейса добавлены политики безопасности - таким образом, правила нельзя изменить, если список продуктов операторов-источников или транз. операторов содержит недоступные значения.

### Пользователи

- Добавлено корневое полномочие *Справочник* и дополнительные дочерние полномочия *Пресеты биллинга* и *IM-каналы* для доступа к соответствующим справочникам.
- Полномочие *Просмотр контактных эл. адресов в соглашениях* было заменено на два: *Просмотреть контакты всех партнеров* (для просмотра почтовых адресов доступных партнеров) и *Просмотр контактов собственных партнеров* (для просмотра почтовых адресов партнеров, за которыми пользователь закреплен как аккаунт-менеджер при выданном полномочии *Просмотр и редак. данных своих лицевых счетов*, или для партнеров тех юридических лиц, которые выбраны для пользователя при выданном полномочии *Просмотр и редак. объектов своих юридических лиц*).

### Клиентский портал

- Добавлены разрешения *Get SMS POI* и *Edit SMS POI* для скрытия или отображения вкладки *Точки соединения SMS* и возможности редактирования соответственно. Стоит отметить, что возможность редактирования POI также определяется системными параметрами *Режим доступа к партнерскому порталу* (1 - чтение и запись, 2 - только чтение) и *Разрешать модификацию точки соединения в клиентском портале* (1 - да, 0 - нет).
-

## 2 Исправленные ошибки

### Общие

- Системные сообщения, служащие для целей мониторинга, будут удаляться после истечения срока, заданного в системном параметре *Время ожидания DLR, сек.*
- В редких случаях при перекодировании из кодировки 8 и трансляции текста на транз. оператора уходил текст, неправильно разбитый на сегменты. Например, изначальное сообщение умещалось в лимиты кодировки 8 (68 символов). Далее происходила трансляция текста и длина текста становилась равной 71 символу, после перекодирования (например, в кодировку 3) этот лимит считался подходящим для одного сегмента. Однако в силу того, что для изначальной кодировки это превышение лимитов, транз. оператор получал два сигнала submit\_sm с разделенным текстом, что некорректно. Ситуация исправлена.
- Ранее лидирующие нули при вводе кода для двухфакторной авторизации принудительно удалялись, что приводило к невозможности входа в веб-интерфейс (из-за некорректного кода). Ситуация исправлена.
- При указании эл. адреса в поле *Адрес для отправки скрытой копии писем, связанных с финансами* в настройках юридического лица (*Справочники\Юридические лица*) адрес уходил в поле *Копия (CC)* вместо *Скрытая копия (BCC)*. Ситуация исправлена.

### Автоимпорт

- Оповещения по результатам автоматического импорта тарифов отправлялись через почтовый сервер с типом *По умолчанию*. Ситуация исправлена, теперь корректно используется почтовый сервер с типом *Тарифы*.
- Исправлена ошибка при автоматическом импорте файлов с тарифами, если файл содержал Unicode-символ в названии.
- Если в письме имелось пустое поле (например, тело письма или его тема), то для него считалось подходящим правило автоматического импорта, даже если правило для данного поля содержало конкретную маску (например, %test%). Ошибка исправлена.
- При отсутствии достаточных полномочий на редактирование объектов пользователь мог менять правила обработки почты и удалять файлы писем в интерфейсе *Администрирование\Правила обработки почты*, не получая ошибки, хотя в действительности изменение не применялось. С новой версии будет выдана ошибка.
- Если у пользователя не было полномочия *Удаление записей о файлах*, он все равно мог удалять письма в интерфейсе *Администрирование\Правила обработки почты\Письма*. С новой версии наличие полномочия проверяется.

### Экспорт EDR

- Поле *Сеть из HLR* будет указано как *Undefined*, если для HLR MCCMNC нельзя найти сопоставление имени в интерфейсе *Редактор справочника e.212*.

### Перетарификация EDR

- При смене MCCMNC отправителя в тарифах для продуктов с включенным параметром *Исп. тарифы по MCCMNC имени отправителя* не запускалась задача автоматического пересчета.

### Enterprise API

---

- Улучшена работа модуля Enterprise API (EAPI). Ранее модуль мог отвечать ошибкой из-за большого числа открытых потоков при потере соединения с БД.

### Финансовый модуль

- При редактировании регулярных начислений (например, поле *Детализация*) начисления дублировались.
- Исправлена логика определения значений для колонки *Статус платежа*. Ранее в силу точности округления значений параметра *Итог. сумма* статус мог отображаться, например, как *Частично оплачен*, хотя сумма платежа полностью покрывала счет на оплату.

### REST API

- Исправлена некорректная работа параметра *confirm* для методов по работе с платежами.

### Редактор тарифов

- Исправлена ошибка не отображения родительского тарифа при фильтрации тарифов дочернего продукта.
- Колонки со страной и сетью снова присутствуют в файле при экспорте данных из интерфейса.
- Исправлена ошибка фильтрации по имени сети, если оно содержало запятую.
- Исправлена некорректная сортировка по продукту.
- Исправлена ошибка фильтрации по имени сети, если оно содержало запятую.

### Экспорт тарифов

- Наблюдался некорректный выбор настроек столбцов для экспорта тарифов, если настройки содержали *Направление=Любое*.

### Импорт тарифов

- Убрана ошибка "Ошибка парсинга тарифа" для нулевых тарифов, загружаемых с включенным флагом *Не закрывать тарифы с нулевыми ценами*.

### Отчеты

- Исправлено некорректное отображение сводной таблицы (режим *pivot*), если результат отчета содержал *Total* в качестве первой строки, а системный параметр *Включать информацию об отчёте в заголовок файла* (0 - нет, 1 - да). По умолчанию - 1 был включен.

### Правила маршрутизации

- Исправлена ошибка отсутствия добавления значения *Exclude "All MCCMNC"* при использовании кнопки *Перенести все значения* для колонки *MCCMNC*.

### Теги

- При импорте тегов краткая сводка импорта отображала неверное число записей, обрезая число после первой цифры - например, если было добавлено 200 записей, информационное сообщение выводилось как "New tag records created: 2".

### Система тестирования

- В интерфейсе *Система тестирования* присутствует опция сортировки по возрастанию или убыванию содержимого колонок в списке заданий. Ранее данные опции были недоступны для выбора - с новой версии сортировка разрешена.
-

## Исправленные ошибки

### Объемозависимые сделки

- Исправлена ошибка, которая возникала при сокращении большого количества периодов сделки.

### Alaris Campaign Portal

- Оптимизированы отображение и работа с контактами.
- Исправлена ошибка "No role Show packs granted" при просмотре вкладки *Статистика* пользователем без полномочия *Отображать пакеты*. Вместо ошибки существующие пакеты будут скрыты за ID.

### Клиентский портал

- Ранее если системный параметр *Разрешить регистрацию новым пользователям в клиентском портале (0 - нет, 1 - да)* (переименован в *Разрешить самостоятельную регистрацию новым пользователям портала (0 - нет, 1 - да)*) был выключен, то пользователь все равно мог зарегистрироваться через методы REST API. Поведение исправлено.
-

## 3 Известные проблемы

### Общие

- При выборе региона для фильтрации по операторам могут быть доступны операторы, для которых назначен другой регион, чей идентификатор частично совпадает (например, регион с ID=1 попадает под частичное совпадение для региона с ID=11). Ситуация наблюдается для множественного выбора продуктов, например, в интерфейсе *Экспорт EDR*.
- Пользователь с разрешением *Выставление счетов на оплату*, но без разрешений *Создание счетов на оплату операторам-источникам/Регистрация счетов от транз. оператора* может пересчитать период для доступного пользователю лицевого счета, если выбрано *Направление: Все*. Ситуация является некорректной.

### Аналитика

- При включенном телескопическом режиме для интерфейса *Аналитика* и открытии годового периода нижняя часть интерфейса может отображать значения больше значений из верхней таблицы, что некорректно.
- При экспорте файла из нижней таблицы *Аналитики* для партнеров, отмеченных флагом *Зарегистрировался самостоятельно* файл не может быть открыт корректно.

### Правила буферизации

- IM-трафик не буферизируется согласно правилам.

### Управление EDR

- Так как при получении длинного сообщения по HTTP с `longMessageMode=split` частям сообщения присваивается одинаковый ID транзакции, при просмотре данных частей с помощью отчета *EDR Export (SMS)* или интерфейса *Экспорт EDR* столбец с текстом сообщения будет содержать полный текст (всех частей). Однако столбец *Текст после трансляции* содержит текст конкретной части (что является верным).

### Финансовый модуль

- В случае недоступности модуля, ответственного за генерацию Excel документов, счет на оплату считается подтвержденным (со статусом *Отправка неуспешна*).

### Импорт тарифов

- Ранее при назначении столбца *e.212*, его сбросе и последующем назначении, при попытке импорте могла возникать следующая ошибка: "The following columns must be specified: e.212 or MCC and MNC". Также при таком сценарии нельзя было назначить столбцы *MCC* и *MNC*. Ситуация была частично исправлена, но продолжает наблюдаться при перезапуске задачи импорта.

### СМС-маршрутизатор

- Трансляции текста МТ сообщений не применяются, если номер назначен в интерфейсе *Управление номерами*.
- Для некоторых эмодзи (например, 🍌) не происходит корректное сопоставление шаблонам в правилах трансляции или маршрутизации. Несрабатывание правил можно отследить по логу имитации.

### СМС-коммутатор

---

- При получении сообщения от оператора-источника по HTTP, трансляции текста согласно правилам и дальнейшей отправке на SMPP транзитного оператора, транз. оператор корректно получает транслированный текст, однако исходный текст записывается в EDR в поле для транслированного текста.
- При транскодировании конкатенированных сообщений из кодировки 0 в другую (например, 3) изначальная кодировка записывается в EDR (например, 0 вместо 3), в то время как текст транскодируется корректно.
- При увеличении числа сегментов для короткого сообщения и последующей переотправке на другого транз. оператора отправляется только один сегмент.
- При уменьшении числа сегментов таким образом, что сообщение становится коротким, текст сообщения уходит некорректно, если в списке маршрутов есть канал транз. оператора, внесённый во внутреннюю настройку отправки длинных сообщений в поле `message_payload` (`singleSubmit`).
- При неполучении ответа со стороны HTTP транз. оператора в течение времени ожидания ответа (по умолчанию 30 секунд), внутренний статус EDR записывается как ROUTE FAILED вместо SUBMIT\_RESP TIMEOUT. Стоит отметить, что по коду из EDR можно отследить реальную причину отбития (1000019 для неответа в течение времени ожидания).
- При получении сигнала `generic_ack` в качестве ответа на MO-сообщение со стороны оператора-источника, соответствующий EDR не записывается.
- EDR для сообщения, отправленного из Тестовой системы содержит значение `Vendor IP=N/A`. Также значения `TON` и `NPI` указаны как `-/-`, хотя значения уходят на транз. оператора корректно.
- При работе СМС-коммутатора нового поколения текущая заполненность буфера может проверяться как данным коммутатором, так и коммутатором предыдущего поколения (так как на данный момент коммутаторы работают вместе).
- В редких случаях (например, нестабильное сетевое соединение), СМС-коммутатор может отправить пакеты, предназначенные для старого соединения, в новое соединение, не дожидаясь `bind` пакета.
- Для СМС-коммутатора наблюдается следующее поведение: если установлено несколько коммутаторов на разных серверах, то значения следующих параметров СМС-каналов транз. операторов будут умножаться на количество коммутаторов:
  - *Исход. пропуск. способность (СМС/сек)*
  - *Макс. число неотвеч. запросов*Например, если значение для *Исход. пропуск. способность (СМС/сек)* выставлено в 200, в Системе установлено два отдельных СМС-коммутатора нового поколения и соединение установлено с обоими коммутаторов, то разрешенная пропускная способность для канала равняется 400. В противном случае, разрешенная пропускная способность составляет 400.
- СМС-коммутатор нового поколения записывает статусы выключенных каналов.

## Теги

- При множественном выборе тегов может пропадать кнопка *Удалить* для массового удаления. Рекомендуется сначала выбрать конкретную строку, затем применить множественное выделение.
-



Изменения в структуре БД

## 4 Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
BAS_DID_DIAL_CODE	CLI_RATE_SCHEME_ID	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Cli Rate scheme (ref to BAS_DID_NUMBER_SCHE ME)
BAS_DID_DIAL_CODE	VND_RATE_SCHEME_I D	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Vnd Rate scheme (ref to BAS_DID_NUMBER_SCHE ME)
FIN_SUBSCR_DETAIL	SUBSCR_COMMENTS	changed in 3.7.0	VARCHAR2	256	Y	Comments/Error description
FIN_SUBSCR_DETAIL	SUBSCR_SUPPRESSED	changed in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Suppressed flag (1 - wrong service amount, 2 - error, 3 - emptyrate\volume, null - no)
LOG_SW_SESSION	-- Table --	created in 3.7.0				Switch activity log



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
LOG_SW_SESSION	CHECK_SUMBIT	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Check submit flag (1 -yes, 0 - no)
LOG_SW_SESSION	LAST_UPDATED	created in 3.7.0	DATE	7	Y	Update date
LOG_SW_SESSION	MODULE_HASH	created in 3.7.0	NUMBER	22	N	Module name hash
LOG_SW_SESSION	MODULE_NAME	created in 3.7.0	VARCHAR2	256	Y	Module name
LOG_SW_SESSION	START_SCN	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Start SCN
LOG_SW_SESSION	TABLE_NAME	created in 3.7.0	VARCHAR2	30	N	Table name
PRV_API_RESOURCE	NEW_REST	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	0 - old REST from prv_api_resource, 1 - call method from package wholesale_api_utils
PRV_ATT	-- Table --	created in 3.7.0				Entity attribute



## Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
PRV_ATT	ANAME	created in 3.7.0	VARCHAR2	64	Y	Name
PRV_ATT	ID	created in 3.7.0	NUMBER	22	N	ID
PRV_ATT	TYPE_ID	created in 3.7.0	NUMBER	22	N	Type ID (reference to prv_att_type.id)
PRV_ATT_TYPE	-- Table --	created in 3.7.0				Entity attribute type
PRV_ATT_TYPE	DSC	created in 3.7.0	VARCHAR2	1000	Y	Description
PRV_ATT_TYPE	ENAME	created in 3.7.0	VARCHAR2	64	Y	Name of entity
PRV_ATT_TYPE	ID	created in 3.7.0	NUMBER	22	N	ID
PRV_ATT_VAL	-- Table --	created in 3.7.0				Entity attribute values
PRV_ATT_VAL	ATT_ID	created in 3.7.0	VARCHAR2	64	N	Attribute ID (reference to prv_att.id)
PRV_ATT_VAL	C_VAL	created in 3.7.0	VARCHAR2	4000	Y	Character value



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
PRV_ATT_VAL	D_VAL	created in 3.7.0	DATE	7	Y	Date value
PRV_ATT_VAL	ID	created in 3.7.0	NUMBER	22	N	ID
PRV_ATT_VAL	N_VAL	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Number value
PRV_DEFAULT_TEMPLATE	-- Table --	created in 3.7.0				Default template
PRV_DEFAULT_TEMPLATE	TEMPLATE_ID	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Template ID (primary key)
PRV_DEFAULT_TEMPLATE	TEMPLATE_NAMESPA CE	created in 3.7.0	VARCHAR2	30	Y	Namespace
PRV_DEFAULT_TEMPLATE	USER_ID	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	User id
PRV_LOG_ID	-- Table --	created in 3.7.0				Temporary change log
PRV_LOG_ID	ID	created in 3.7.0	NUMBER	22	N	ID
PRV_LOG_ID	LOG_ROWID	created in 3.7.0	ROWID	10	Y	Log rowid



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
PRV_LOG_ID	SUBMIT_ID	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Temporary log ID
PRV_LOG_ID	TABLE_NAME	created in 3.7.0	VARCHAR2	30	Y	Table name
PRV_MAIL_SERVER	CLIENT_ID	changed in 3.7.0	VARCHAR2	256	Y	Token client ID
PRV_MAIL_SERVER	CLIENT_SECRET	changed in 3.7.0	VARCHAR2	256	Y	Token client_secret
PRV_MAIL_SERVER	OAUTH2TOKEN	changed in 3.7.0	VARCHAR2	2048	Y	Token oauth
PRV_MAIL_SERVER	OAUTH_TENANT_ID	created in 3.7.0	VARCHAR2	256	Y	Oauth tenant ID
PRV_MAIL_SERVER	OAUTH_TYPE	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Oauth type (0 - Disabled, 1 - Google, 2 - Microsoft)
PRV_RATE_SEND_QUEUE	-- Table --	created in 3.7.0				Queue for rate notification
PRV_RATE_SEND_QUEUE	CREATE_DATE	created in 3.7.0	DATE	7	Y	Create date
PRV_SW_SESSION	-- Table --	created in 3.7.0				Switch activity log



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
PRV_SW_SESSION	CHECK_SUMBIT	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Check submit flag (1 -yes, 0 - no)
PRV_SW_SESSION	LAST_UPDATED	created in 3.7.0	DATE	7	Y	Update date
PRV_SW_SESSION	MODULE_HASH	created in 3.7.0	NUMBER	22	N	Module name hash
PRV_SW_SESSION	MODULE_NAME	created in 3.7.0	VARCHAR2	256	Y	Module name
PRV_SW_SESSION	START_SCN	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Start SCN
PRV_SW_SESSION	TABLE_NAME	created in 3.7.0	VARCHAR2	30	N	Table name
PRV_TASK	TASK_LAST_START_TIME	created in 3.7.0	DATE	7	Y	last start date
PRV_TASK	TASK_LAST_STOP_TIME	created in 3.7.0	DATE	7	Y	last completion date
RAT_DEPEND_RATE_TMP	CHILD_INDEX	deleted in 3.7.0	VARCHAR2	33	Y	Reference to child product



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
RAT_DEPEND_RATE_TMP	CHILD_INDEX_ANI	created in 3.7.0	VARCHAR2	16	Y	Reference to child product (ANI group)
RAT_DEPEND_RATE_TMP	CHILD_INDEX_DC	created in 3.7.0	VARCHAR2	16	Y	Reference to child product (dial_code)
RAT_DEPEND_RATE_TMP	RATE_ANI_GRP_ID	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	ANI group ID
RAT_DEPEND_RATE_TMP	RATE_ID	changed in 3.7.0	NUMBER	22	N	ID
RAT_EMAIL_RULE	CREATED	created in 3.7.0	DATE	7	Y	Created date
RAT_EMAIL_RULE	CREATED_BY	created in 3.7.0	VARCHAR2	256	Y	Created by
RAT_EMAIL_RULE	LAST_UPDATED	created in 3.7.0	DATE	7	Y	Last updated date
RAT_EMAIL_RULE	LAST_UPDATED_BY	created in 3.7.0	VARCHAR2	256	Y	Last updated by
RAT_IMP_RATE_STATUS	CSCD	created in 3.7.0	VARCHAR2	256	Y	Carrier-specific destination



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
RUT_LIM_REFRESH_QUE UE	FMT	changed in 3.7.0	VARCHAR2	4	Y	Format (HH24/DD/DAY/MM)
RUT_LIM_REFRESH_QUE UE	PDATE	created in 3.7.0	DATE	7	Y	Origin cube date
RUT_LIM_RULE	IS_MONTH_BY_MONT H	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Flag of months calculation by month cubes (1 - yes, null - no)
SMS_CDR	CDR_SRC_MSG_ID	changed in 3.7.0	VARCHAR2	128	Y	SMS session transaction ID generated by SMS Switch for the client
SMS_CDR	CDR_TRANSACTION_ID	changed in 3.7.0	VARCHAR2	128	Y	Transaction ID
SMS_CDR	CLI_RATE_SCHEME_ID	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Client Rate Scheme
SMS_CDR	VND_RATE_SCHEME_I D	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Vendor Rate Scheme



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_CDR_ARCHIVE	CDR_SRC_MSG_ID	changed in 3.7.0	VARCHAR2	128	Y	SMS session transaction ID generated by SMS Switch for the client
SMS_CDR_ARCHIVE	CDR_TRANSACTION_ID	changed in 3.7.0	VARCHAR2	128	Y	Transaction ID
SMS_CDR_ARCHIVE	CLI_RATE_SCHEME_ID	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Client Rate Scheme
SMS_CDR_ARCHIVE	VND_RATE_SCHEME_I D	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Vendor Rate Scheme
SMS_CDR_BFRD	CDR_SRC_MSG_ID	changed in 3.7.0	VARCHAR2	128	Y	SMS session transaction ID generated by SMS Switch for the client
SMS_CDR_BFRD	CDR_TRANSACTION_ID	changed in 3.7.0	VARCHAR2	128	Y	Transaction ID
SMS_CDR_BFRD	CLI_RATE_SCHEME_ID	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Client Rate Scheme
SMS_CDR_BFRD	VND_RATE_SCHEME_I D	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Vendor Rate Scheme



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_CDR_TEXT	CDR_TRANSACTION_ID	changed in 3.7.0	VARCHAR2	128	N	Transaction ID
SMS_CDR_TMP	CDR_SRC_MSG_ID	changed in 3.7.0	VARCHAR2	128	Y	34 sms session transaction id generated by sms switch for the client
SMS_CDR_TMP	CDR_TRANSACTION_ID	changed in 3.7.0	VARCHAR2	128	Y	51 transaction id
SMS_CDR_TMP	CLI_RATE_SCHEME_ID	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	106 Client Rate Scheme
SMS_CDR_TMP	REVERSE_CHARGE_DS T	changed in 3.7.0	NUMBER	22	Y	105 Reverse charge for DST (-1,1)
SMS_CDR_TMP	REVERSE_CHARGE_SR C	changed in 3.7.0	NUMBER	22	Y	104 Reverse charge for SRC (-1,1)
SMS_CDR_TMP	VND_RATE_SCHEME_I D	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	107 Vendor Rate Scheme



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_CHANNEL	HTTP_LINEFEED	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	HTTP linefeed(null/0 - default from switch, 1 - Linux, 2 - Windows
SMS_CUBE_DAY	COUNT_TOTAL_HLR	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Count of HLR request
SMS_CUBE_EXCHANGE	COUNT_TOTAL_HLR	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Count of HLR request
SMS_CUBE_HOUR	COUNT_TOTAL_HLR	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Count of HLR request
SMS_CUBE_MIN	COUNT_TOTAL_HLR	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Count of HLR request
SMS_CUBE_MONTH	COUNT_TOTAL_HLR	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Count of HLR request
SMS_CUBE_WEEK	COUNT_TOTAL_HLR	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Count of HLR request
SMS_EXP_DATA	CDR_SRC_MSG_ID	changed in 3.7.0	VARCHAR2	128	Y	SMS session transaction ID generated by SMS Switch for the client



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_EXP_DATA	CDR_TRANSACTION_ID	changed in 3.7.0	VARCHAR2	128	Y	Transaction ID
SMS_GEN_COMPILATION	RATE_NOTE_LIST	created in 3.7.0	VARCHAR2	1024	Y	Rate note
SMS_HLR_EDR	EDR_IP	created in 3.7.0	VARCHAR2	32	Y	IP address
SMS_HLR_EDR	EDR_TRANSACTION_ID	created in 3.7.0	VARCHAR2	128	Y	Transaction ID
SMS_IMP	IMP_INFO	created in 3.7.0	VARCHAR2	4000	Y	Additional info for import(json inside)
SMS_RUT_LIM_DESTINATION	MCC_MNC_MASK	changed in 3.7.0	VARCHAR2	22	Y	Mcc mnc mask (deprecated)
SMS_RUT_LIM_DESTINATION	PRODUCT_ID	changed in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Product ID (deprecated)
SMS_RUT_LIM_DESTINATION	RULE_ID	changed in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Routing rule ID Rule (primary key) rule_id id



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_RUT_LIM_RULE	STAT_CALC_TYPE	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	0 - Product + MCCMNC, 1 - MCCMNC, 2 - Product, 3 - Total
SMS_RUT_LIM_STATS	MCC_MNC_MASKS	created in 3.7.0	VARCHAR2	4000	Y	Mcc mnc masks
SMS_RUT_LIM_STATS	PRODUCT_IDS	created in 3.7.0	VARCHAR2	4000	Y	Product IDs
SMS_TEST_TASK	TASK_ADDPOI	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Add vendor POI ID to text message (1 - yes / 0 - no)
SMS_TEST_TASK	TASK_DEST_NPI	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Destination NPI
SMS_TEST_TASK	TASK_DEST_TON	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Destination TON
SMS_TEST_TASK	TASK_REGISTERED_DE LIVERY	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Delivery notify flag (1 - yes / 0 - no)
SMS_TEST_TASK	TASK_SENDER_FORMA T	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Sender format



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_TEST_TASK	TASK_SENDER_NPI	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Sender NPI
SMS_TEST_TASK	TASK_SENDER_TON	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Sender TON
SMS_TEST_TASK	TASK_VALIDITY_PERIOD	created in 3.7.0	VARCHAR2	16	Y	Validity period
SMS_TEST_TASK_TEMPLATE	TT_ADDPOI	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Add vendor POI ID to text message (1 - yes / 0 - no)
SMS_TEST_TASK_TEMPLATE	TT_SENDER_FORMAT	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Sender format
SMS_TEST_TASK_TEMPLATE	TT_TASK_DEST_NPI	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Destination NPI
SMS_TEST_TASK_TEMPLATE	TT_TASK_DEST_TON	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Destination TON
SMS_TEST_TASK_TEMPLATE	TT_TASK_REGISTERED_DELIVERY	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Delivery notify flag (1 - yes / 0 - no)



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_TEST_TASK_TEMPLA TE	TT_TASK_SENDER_NPI	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Sender NPI
SMS_TEST_TASK_TEMPLA TE	TT_TASK_SENDER_TO N	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Sender TON
SMS_TEST_TASK_TEMPLA TE	TT_TASK_VALIDITY_PE RIOD	created in 3.7.0	VARCHAR2	16	Y	Validity period
STA_CDR_RECON_RESULT	OWNER_DESTINATION	created in 3.7.0	VARCHAR2	512	Y	dial_code_destination from bas_dial_code_v (on cdr_src_dial_code/cdr_dst _dial_code)
STA_CDR_RECON_RESULT	OWNER_DIAL_CODE	created in 3.7.0	VARCHAR2	16	Y	cdr_src_dial_code/cdr_dst _dial_code
STA_CDR_RECON_RESULT	OWNER_PRODUCT_CA PTION	created in 3.7.0	VARCHAR2	512	Y	product_caption from bas_product_v (on cdr_src_product_id/cdr_ds t_product_id)



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_EXP_DATA	CDR_ANI_DIAL_CODE	created in 3.7.0	VARCHAR2	16	Y	Ani dial code (from system reference book)
STA_EXP_DATA	CLI_RATE_SCHEME_ID	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Client Rate Scheme
STA_EXP_DATA	VND_RATE_SCHEME_I D	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Vendor Rate Scheme
STA_RAW	CDR_ANI_DIAL_CODE	created in 3.7.0	VARCHAR2	16	Y	Ani dial code (from system reference book)
STA_RAW	CLI_RATE_SCHEME_ID	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Client Rate Scheme
STA_RAW	VND_RATE_SCHEME_I D	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Vendor Rate Scheme
STA_RAW_ARCHIVE	CDR_ANI_DIAL_CODE	created in 3.7.0	VARCHAR2	16	Y	Ani dial code (from system reference book)
STA_RAW_ARCHIVE	CLI_RATE_SCHEME_ID	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Client Rate Scheme



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_RAW_ARCHIVE	VND_RATE_SCHEME_I D	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Vendor Rate Scheme
STA_RAW_MERGE_TMP	CLI_RATE_SCHEME_ID	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Client Rate Scheme
STA_RAW_MERGE_TMP	VND_RATE_SCHEME_I D	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Vendor Rate Scheme
TRD_BLEND_ITEM	OLD_ACD	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Old vendor ACD
TRD_BLEND_ITEM	OLD_ASR	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Old vendor ASR
TRD_BLEND_ITEM	OLD_COST	created in 3.7.0	NUMBER	22	Y	Old vendor average cost



Изменения REST API

## 5 Изменения REST API

Ресурс	Параметр	Изменено	Описание	Аутен тиф. обяз.	Описание параметра	Направ ление	Обязат. параметр	Тип парамет ра	Местон ахожд. параме тра	Описа ние	JSON-код проверки значения
GET:regali ce	secret	deleted in 3.7.0	Alice registration	0	Secret	0	1	string	query		
POST:sche dule_edr_ export	car_id	created in 3.7.0	Schedule Voice CDRs or SMS EDRs export task	1	Carrier ID (for System owner users only)	0	0	integer	query		
POST:sche dule_edr_ export	direction	created in 3.7.0	Schedule Voice CDRs or SMS EDRs export task	1	Invoice direction (0 - client, [1] - vendor)	0	0	integer	query		