

# Alaris SMS Platform

---

## Заметки о выпуске

версия 3.6.0

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.






# 1 Новая функциональность

## Общие

- В Системе реализована логика горячих клавиш, с помощью которых возможна быстрая навигация по интерфейсу:
  1. По комбинации клавиш Ctrl+Alt+T восстанавливаются ранее закрытые вкладки Системы.
  2. Комбинация Ctrl+Alt+` работает аналогично Ctrl+Alt (в Windows): открывается окно, в котором содержатся списки открытых интерфейсов для быстрого перехода к одному из них.
  3. Ctrl+Alt+Q: открывает быстрое меню в нижней панели Системы с возможностью ввода или ручного выбора интерфейса для открытия. Соответствующая подсказка о сочетании клавиш добавлена рядом с меню *Старт*. Для интерфейсов, имеющих одинаковое название в платформе Alaris inVoice и Alaris SMS Platform, (например *Ограничительные правила*), справа добавлена цветовая подсказка, соответствующая цветам интерфейсов (синий - Alaris inVoice, зеленый - Alaris SMS Platform).
  4. Если курсор помещен в поле на панели *Добавить\Правка*, то при зажатии Ctrl+Alt кнопки *Удалить*, *Клонировать*, *Сброс*, *Ввод* могут быть вызваны с помощью горячих клавиш. Список клавиш также доступен при зажатии Ctrl+Alt: D для *Удалить*, C для *Клонировать*, R - *Сброс*, S - *Ввод*.
  5. При зажатии Ctrl+Alt иконки/названия открытых интерфейсов меняются на порядковые номера - при нажатии необходимого номера (например, 2) при зажатых клавишах Ctrl+Alt происходит переключение на указанный интерфейс.
  6. Для открытия первой вкладки используются горячие клавиши Ctrl+Alt+Page Up, а для открытия последней - Ctrl+Alt+Page Down. Дополнительно можно использовать стрелки (также в сочетании с Ctrl+Alt) для перемещения между открытыми и интерфейсами и подвкладками второго уровня (например, в интерфейсе *Операторы*).

Дополнительно проверить системные сочетания клавиш (Keyboard shortcuts), а также добавить пользовательские (custom), можно в списке, вызываемом по Ctrl+Alt+Fn+F1 или Ctrl+Alt+F1, либо списком меню *Пользовательские горячие клавиши*. Стоит отметить, что пользовательские настройки сохраняются на уровне браузера - также нельзя назначить сочетание, которое уже используется Системой. Изменения вступают в силу после перезапуска веб интерфейса Системы. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=29499](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=29499)

- Переработана двухфакторная аутентификация: настройки пользователя (интерфейс *Настройки*) теперь содержат отдельный блок *Двухфакторная аутентификация (2FA)* с краткой инструкцией при включении 2FA. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=64573](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=64573)
  - Добавлена проверка на то, что параметры создаваемой задачи (например, в интерфейсе *Экспорт CDR\EDR*) не совпадают с ранее созданными задачами - в противном случае будет выведена ошибка, если интервал проверки не пройден (по умолчанию: 1 минута). Дополнительно проводится проверка, что задачи с такими же параметрами нет в числе еще незавершенных задач (интервал между созданием задач: 6 часов). Для смены интервалов потребуется связаться со службой технической поддержки и сообщить код BZ71656. Стоит отметить, что проверка не распространяется на интерфейс *Имитация*. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=71656](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=71656)
-

- Добавлен новый Системный параметр *Запрещенные последовательности символов* (возможные значения - 0 и 1) для включения улучшенной политики создания паролей для основного веб-интерфейса. По умолчанию значение 1 (логика включена). При включенной логике и смене или назначении пароля будут проводиться следующие проверки:
    - 1) пароль не содержит в себе логин пользователя
    - 2) пароль не входит в запрещенный список, который устанавливается по умолчанию и содержит в себе наиболее скомпрометированные пароли (например, qwerty). Список можно дополнить через Службу технической поддержки, предоставив код BZ49367. Иначе выдается ошибка. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=49367](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=49367)
  - Для типов полей *Числовой* и *Текст* добавлен флаг *Уникальное поле*. Параметры с данным флагом должны иметь уникальные значения при создании или редактировании соответствующей сущности. Например, если для параметра с именем *Super email*, созданного для сущности *Лицевой счет*, указана данная запись, то поле *Super email* для каждого из лицевых счетов должно иметь уникальное значение, в противном случае будет выдана ошибка "Параметр должен быть уникальным."  
[http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=64902](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=64902)
  - Переработана форма авторизации в основную Систему. Добавлен видео-фон, который можно отключить либо на системном уровне (через Службу технической поддержки с указанием кода BZ71894), либо на уровне пользователя. Включение и отключение на уровне пользователя возможно, если фон включен на уровне Системы, с помощью флага *Анимированный фон на странице входа* в интерфейсе *Настройки*.  
[http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=71372](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=71372)
  - Модифицирована работа с пресетами (пользовательскими настройками) - например, для интерфейсов *Экспорт CDR*, *Экспорт EDR*, *Экспорт тарифов*. Кнопки для работы с пресетами (*Загрузка*, *Сохранить*, *Удалить*) изменены на иконки (*Сохранить/Переименовать* , *Удалить* , *Сбросить выбранный пресет* ). Если пресет не выбран, доступна только кнопка *Сохранить/Переименовать*  - при выборе пресета и изменении каких-либо фильтров для загруженного пресета иконка отображается с синей точкой. При нажатии на *Сохранить/Переименовать*  для измененного пресета появляется окно с выбором: обновить текущий пресет или сохранить изменения под пресетом с новым именем.  
[http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=26242](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=26242)
  - Введен новый системный параметр *Таймаут для выхода из системы при бездействии, мин*, позволяющий задать значения от 1 до 60 (в минутах) для отсчета таймаута для автоматического выхода из Системы (значение по умолчанию: 15) при неактивности пользователя. Активность пользователя определяется по активности курсора мышки на вкладках Системы. Таймаут начинает отсчитываться, как только курсор мышки переходит на другую вкладку или при сворачивании браузера. Стоит отметить, что настройка не распространяется на пользователей с включенным (новым) разрешением *Игнорировать таймаут выхода из системы при бездействии*. Новое разрешение будет выдано автоматически пользователям с ролью *Без ограничений*.  
[http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=15999](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=15999)
  - Разрешено указание отрицательных значений в качестве налога (от -100 до 100) в параметрах интерфейса *Юридические лица*:
    - *Налоговая ставка по умолчанию для опер.-ист.*
    - *Налоговая ставка по умолчанию для транз. оператора*и параметрах соглашений:
-

- *Вход. налоговая ставка*
  - *Исх. налоговая ставка*
  - *Вх. нал. ставка по умолч.*
  - *Исх. нал. ставка по умолч.* [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=71122](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=71122)
  - Добавлен новый источник для забора курса обмена валют **MAS** (Monetary Authority of Singapore). Соответствующее значение должно быть установлено в системном параметре *Источник курсов обмена валюты* (1 - BNR, 2 - ECB, 3 - CBR, 4 - ECBf, 5 - NBU, 6 - LCB, 7 - NBRB, 8 - MAS, null - не загружать). Дополнительно добавлен системный параметр *ID ключа для MAS* (*Денежно-кредитное управление Сингапура*) для указания токена для доступа к MAS. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=59549](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=59549)
  - К столбцу *MCCMNC*, доступному при открытии фильтра множественного выбора *Список MCCMNC* (встречается, например в интерфейсах *Экспорт EDR* или *Имитация*), добавлена подсказка "Введите один или несколько MCCMNC, разделенных запятыми" - и, соответственно, сама возможность ввода множественного значения в поле. Дополнительно фильтр *Сеть* того же управляющего элемента изменен на раскрывающийся список. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=50417](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=50417)
  - Предупреждения, выдаваемые при удалении сущностей (например, СМС-канала), были переработаны и сделаны более наглядными, так как удаление части сущностей оказывает влияние на сформированные данные для тарификации и статистики. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=63479](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=63479)
  - Поле *Уровень журнала* скрыто из СМС-каналов, так как не влияет на работу Системы. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=38239](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=38239)
  - Добавлено разрешение *Банковские счета* для доступа к одноименному интерфейсу. При обновлении Системы разрешение будет автоматически выдано всем пользователям с полномочием *Платежи*. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=47964](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=47964)
  - Название системного параметра *Рассчитывать детализацию начисления как объем \* произведение* (0 - нет, 1 - да) изменено на *Рассчитывать детализацию начисления как произведение объема и тарифа* (0 - нет, 1 - да). [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=58104](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=58104)
  - Поля с множественным выбором (например, поля *CDR\EDR-записи для экспорта*) теперь отмечены как обязательные. Ранее даже если поле было обязательным для выбора, оно не было отмечено красной звездочкой (\*). [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=58767](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=58767)
  - Ранее модули, ответственные за генерацию XLS/XLSX документов (docprocessor), отправку писем, анализ голосовых тарифов (ratechangeanalysis) и обработку СМС тестовых задач всегда писали внутренний лог в часовом поясе GMT. Начиная с новой версии будет использоваться часовой пояс сервера. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=59335](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=59335)
  - При вводе неправильного логина или пароля для входа в основной веб-интерфейс поле с паролем автоматически очищается. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=60142](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=60142)
  - Удалено устаревшее разрешение *Расписание отчетов*. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=62569](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=62569)
  - Доработано описание системных задач. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=61035](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=61035)
  - Добавлена возможность выбора типа RTP на уровне оператора-источника. Для этого в голосовые точки соединения добавлено новое поле *Тип RTP* с возможными значениями:
-

- По умолчанию: в ответе не содержатся RTP-заголовки (адрес транзитного оператора не передается в ответах голосового коммутатора).
- *Open RTP*: в ответе добавляется заголовок "Vendor RTP: open".
- *Close RTP*: в ответе добавляется заголовок "Vendor RTP: close".

Важно отметить, что функциональность доступна только для голосового коммутатора, поставляемого Alaris (внутренняя настройка: responseMode=17).

[http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=62018](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=62018)

- Оптимизирована загрузка телефонных кодов. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=63110](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=63110)
- Рассылка счетов на оплату и тарифов не будет производиться на почты пользователей партнера, если пользователь неактивен (даже если включен флаг *Отправлять счета на оплату и отправить партнерам по эл. почте соответственно*).  
<https://youtrack.int.alarislabs.com/issue/CS-401>
- Для учетных записей эл. почты добавлена возможность отправки писем с использованием OAuth - добавлены новые поля *OAuth-токен*, *Client ID* и *Client Secret*. Если поле OAuth-токен/OAuth Token не заполнено, то OAuth для отправки не используется. Доработка применима только к почтовым серверам Google. Для получения доступов (токен, ID, secret) потребуется выполнить следующие шаги:
  1. Создать проект или использовать существующий  
<https://console.cloud.google.com/projectselector2/apis/dashboard?supportedpurview=project>
  2. Перейти на *Enable APIs & services* и включить *Gmail API* с помощью ENABLE APIS AND SERVICES.
  3. На вкладке *OAuth consent screen* создать запись (кнопка *Create*).
  4. На вкладке *Credentials* выбрать *CREATE CREDENTIALS* -> *OAuth client ID* и указать *Application type* как *Desktop app*, сохранить *Client ID* и *Client secret*.
  5. Перейти по ссылке [https://accounts.google.com/o/oauth2/v2/auth?scope=https://mail.google.com/&access\\_type=offline&include\\_granted\\_scopes=true&response\\_type=code&state=state\\_parameter\\_passthrough\\_value&redirect\\_uri=http://localhost&client\\_id=CLIENT\\_ID](https://accounts.google.com/o/oauth2/v2/auth?scope=https://mail.google.com/&access_type=offline&include_granted_scopes=true&response_type=code&state=state_parameter_passthrough_value&redirect_uri=http://localhost&client_id=CLIENT_ID)  
где *CLIENT\_ID* должен быть заменен на конкретное значение *Client ID*. В ответ будет получена ссылка, из которой нужно будет забрать значение поля *code*.
  6. Для получения *offline\_refresh* токена нужно отправить POST-запрос:  
[https://oauth2.googleapis.com/token?code=CODE&client\\_id=ID&client\\_secret=SECRET&redirect\\_uri=http://localhost&grant\\_type=authorization\\_code](https://oauth2.googleapis.com/token?code=CODE&client_id=ID&client_secret=SECRET&redirect_uri=http://localhost&grant_type=authorization_code)  
где *CODE* - заменить на значение *code* с предыдущего шага  
*ID* - Client ID  
*SECRET* - Client secret  
Из ответа нужно сохранить значение *refresh\_token*
  7. Значения *Refresh (offline) token*, *Client ID*, *Client secret* должны быть указаны для почтового сервера в Системе. Пароль следует оставить пустым.

Следующие статьи также описывают процесс получения токена:

<https://support.google.com/cloud/answer/6158849>

<https://learn.microsoft.com/en-us/power-platform/admin/connect-gmail-oauth2>

При возникновении вопросов рекомендуется создать тикет с кодом BZ66851.

[http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=66851](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=66851)

- Добавлен шаблон *Письмо о заведении диспута* для информирования партнеров о заведении диспута - письма отправляются, если включен новый системный параметр *Отправлять письмо о заведении диспута* (по умолчанию - выключен) и счет на оплату приобретает статус *Оспорен* или *Оспорен (вручную)*. Отправка писем производится для счетов на оплату транзитных операторов, если счет был зарегистрирован при назначении свойства *Оспорен* или при нахождении счета в уже оспоренном состоянии и подтверждении инвойса с помощью кнопки *Подтв. без отправки*. Добавлены новые маркеры для использования шаблона:

[PresentedAmount] - предъявленная сумма.

[DisputedAmount] - сумма диспута.

Дополнительно можно использовать следующие существующие маркеры: [ChargeAmount], [CompanyRegisteredName], [InvoiceRefNumber], [InvoicePeriod], [InvoiceRegDate], [InvoiceTimezone]. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=48274](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=48274)

## Активные звонки

- Доработано определение операторов в интерфейсе *Активные звонки* для голосового коммутатора Sansay: так как коммутатор работает с транк-группами, то определение будет происходить только по точке соединения с корректно заполненным полем *Транк-группа*. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=64981](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=64981)

## Аналитика

- Названия столбцов в результатах выгрузки из Аналитики приведены к названиям при выгрузке EDR из интерфейса *Экспорт EDR*: например, название столбца из Аналитики *Billable (S)* приведено к названию *Billable (vendor)*. Обновленный список столбцов:
  - *Source number (client)*
  - *Source number (vendor)*
  - *Destination number (client)*
  - *Destination number (vendor)*
  - *Is successful (client)*
  - *Is successful (vendor)*
  - *Segment amount (client)*
  - *Segment amount (vendor)*
  - *Billable (client)*
  - *Billable (vendor)*
  - *Data coding (client)*
  - *Data coding (vendor)* [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=63682](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=63682)

- Существующий столбец *Попытки* разделен на 2: *Попытки оп.-источника* и *Попытки транз. оператора*, чтобы вести отдельные счетчики, так как на 1 попытку оператора-источника может быть несколько попыток отправки на транз. операторов (например, при переотправке по статусу доставки). [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=65939](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=65939)
- В таблицу *sms\_cdr* были добавлены отдельные столбцы, дублирующие информацию из *cdr\_tech\_details* (*Технические сведения*). Данные столбцы (*hlrcached, statefulprocessing, sarpartnumber, hlrported, hlrsourcename, hlrSourceType*) будут использоваться для расчета аналитического куба с целью ускорения расчета (если куб считается по EDR - например, минутный или часовой). Стоит отметить, что новый способ расчета кубов будет применяться только для тех данных, которые были загружены после даты, выставленной в скрытом системном параметре (значение выставляется в день, следующий за днем обновления Системы). Для более ранних кубов будут использоваться данные из *cdr\_tech\_details*. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=59494](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=59494)
- Добавлен разрез *Примечания к транз. оператору*. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=66045](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=66045)
- Столбец *Billable (vendor)* присутствовал в выгрузке EDR из Аналитики, даже если пользователь не имел разрешения *Просмотр всех данных транз. операторов*. С новой версии столбец не будет доступен для пользователей без указанного разрешения. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=63728](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=63728)
- Выгружаемый файл по EDR теперь имеет более корректное название: *edr\_export* вместо *cdr\_export*. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=60696](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=60696)
- Ранее при значении тарифа больше 99 он отображался как ##### в интерфейсе *Аналитика*. Ситуация доработана - тарифы с тремя цифрами перед запятой будут отображены корректно. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=64617](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=64617)
- Добавлена возможность включения нового разреза *Статус сообщения*, отображающего разбивку трафика по внутренним статусам сообщений. Для включения разреза потребуется сообщить BZ27880 код службе поддержки. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=27880](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=27880)
- Системный параметр *Применять схемы округления исходной длительности в аналитике (1 - да, 0 - нет)* удален как неиспользуемый. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=70862](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=70862)

## Логика биллинга

- Для нижней таблицы интерфейса *Схемы округления* добавлены даты *Действует с* и *Действует до* для историчности схем округления тел. кодов. Также добавлена возможность указания масок (например, 1%). Стоит отметить, что при наличии двух записей, например: 1 и 1%, запись без маски имеет приоритет. При обновлении Системы всем существующим записям нижней таблицы будет проставлена маска. Дополнительно добавлен системный параметр *Перезаписывать шаг округления тарифа шагом округления на основе телефонного кода (0 - нет, 1 - да)* (по умолчанию: 0, прежнее поведение). При включении параметра при маршрутизации и оценке звонков (биллинг) схема округления, заведенная для конкретного телефонного кода в данном интерфейсе (с учетом дат активности), будет иметь приоритет над схемой округления для тарифа. Поиск ведется по наибольшему совпадению. Если схема округления для тел. кода не найдена, будет использоваться схема округления из тарифа. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=55193](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=55193)
  - Добавлена возможность указания схемы округления 0/0/0 при импорте тарифов и заведении шага округления в соответствующем справочнике. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=51215](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=51215)
-

- Для *International* продуктов добавлен флаг *Принудительно использовать шаги округления по умолчанию* (по умолчанию выключен) - при включении новой логики поиск шага округления ведется по сочетанию А-номера (или его маске) и Б-номера (или его маске). Настройка в продукте имеет приоритет над новой системной настройкой *Перезаписывать шаг округления тарифа шагом округления на основе телефонного кода (0 - нет, 1 - да)*, если настройка имеет значение 0. При включении новой логики поиск будет вестись по записям из интерфейса *Схемы округления* (таблица *Схемы округления для телефонных кодов*), для которых появилась возможность указать *Тел. код А-номера*, далее - по схемам округления из тарифов. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=71326](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=71326)
- Добавлена возможность обратного биллинга операторов для МО сообщений - для этого на уровне СМС-продуктов введена настройка *Реверсивная оплата МО-сообщений*. При настройке можно задать список МССМНС, для которых новая логика будет поддерживаться, а также включить флаг *Разрешить отрицательную маржу*.

При включении новой логики изменение баланса (для заданных МССМНС поиск проводится по наибольшему совпадению) происходит в обратную сторону: для оператора-источника - увеличивается при терминации МО СМС на него, для транзитивного оператора - уменьшается. Стоит отметить, что флаг может быть включен для одной из сторон и не включен для другой стороны. Соответственно, измененная логика вычисления баланса будет применяться только к одной стороне (например, при получении сообщения балансы оператора-ист. и транз. оператора будут оба увеличиваться). Также стоимости будут отражены в EDR с исходным (а не противоположным) знаком, но будут учтены при поиске маршрутов, подсчете баланса и формировании аналитики. Финансовые документы будут созданы с противоположным направлением.

При поиске маршрутов для МО-сообщений добавлено вычисление маржи как тариф оператора-источника минус тариф транз. оператора. При включенной настройке *Реверсивная оплата МО-сообщений* соответствующий тариф умножается на -1. Если флаг *Разрешить отрицательную маржу* выключен хотя бы у одного из продуктов (оператора-ист. или транз. оператора), дополнительно проверяется, является ли полученная маржа отрицательной - в таком случае сообщение отбивается с внутренним статусом EDR: REVERSE CHARGE NEGATIVE MARGIN.

Для применения обратной логики к уже прошедшему трафику потребуется пересчитать период (для обновления финансовых данных) и запросить пересчет аналитических кубов у Службы технической поддержки. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=70808](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=70808)

## Операторы

- Добавлено разрешение *Показать вкладки СМС каналы/СМС POI* для скрытия соответствующих вкладок. Также разрешение влияет на доступность кнопок *Приоритизация точек соед.* и *Изменить приоритеты точек соед.* для продуктов с типом SMS. Разрешение будет выдана всем пользователям с разрешением *Операторы*. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=30761](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=30761)
- На вкладку *СМС-каналы* добавлена кнопка *Диагностика сети*, с помощью которой можно проверять доступность партнера на сетевом уровне. Новая функциональность доступна только пользователям с новым разрешением *Диагностика сети*. При нажатии на кнопку появляется окно для заполнения параметров:
  - *Диагностика сети*: команда, которая будет выполнена (*Ping* для проверки доступности удаленных узлов или *Netcat* для проверки доступности порта).
  - *Оператор*: имя партнера; необязательное информативное поле.

- IP/имя хоста: IP-адрес (формат IPv4) или доменное имя партнера. Если поле *Оператор* заполнено, список содержит IP-адреса из каналов партнера. Также можно указать ручную.
- *Локальный адрес*: IP-адрес СМС-коммутатора, с которого нужно проводить проверку - например, если установлено несколько СМС-коммутаторов на разных серверах. В случае если соединение с партнером организовано через VPN, требуется указать VPN IP-адрес (обычно это домен шифрования).
- *Порт*: порт партнера для проверки (необязательное поле при выборе Ping, так как на данном уровне порт не проверяется).

Стоит отметить, что если строка с каналом была предварительно выделена, то при вызове функции происходит автоматическое заполнение полей. После заполнения данных и вызова кнопки *Запустить* в окне *Результат* появится результат отработанной команды. Результат можно скопировать с помощью кнопки *Копировать*, а также загрузить в файл с помощью кнопки *Скачать лог*. При закрытии окна команды, которые выполнялись, отменяются - также результат выполнения команд не сохраняется.

[http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=40293](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=40293)

- Ранее поле *Тип SSL* в СМС-каналах предназначалось только для информации. Начиная с новой версии значение в поле будет влиять на тип защищенного соединения, устанавливаемого между владельцем Системы и транз. операторами. При обновлении Системы значение поля будет выставлено в *Небезопасный* для избежания установки незапланированных безопасных соединений. Стоит отметить, что изменение не повлияет на ранее созданные во внутренней конфигурации безопасные соединения с транзитными операторами. Также дополнительные значения поля:
  - *SSLv23 / TLSv1.3* - для установки соединений с TLS1.2; TLS1.3 поддержан только на системах с Oracle Linux 8. Для установки соединений с TLS1.3 на Oracle Linux 6 потребуется связаться со Службой технической поддержки и предоставить код BZ58974.
  - *TLSv1* - для установки соединений с TLS1.0. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=56160](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=56160)
- Для окна *Приоритизация точек соед.* интерфейса *Продукты* добавлен столбец *Приоритет* с назначенными приоритетами для POI. Если приоритет не назначен, то отображается значение *произвольный*. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=61048](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=61048)
- Поле *Тип соединения*, доступное при просмотре статусов каналов, переименовано в *Направление соединения*, так как отображает не тип, а направление. Дополнительно добавлен столбец *Тип соединения*, отображающий тип соединения (TX, RX, TR). [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=69284](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=69284)
- Добавлен столбец *Логин* для интерфейса *СМС каналы* с возможностью сортировки и фильтрации по нему. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=61716](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=61716)
- При создании СМС точки соединения список *СМС-канал* будет содержать отфильтрованные значения согласно направлению продукта, выбранному в списке *Продукт*. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=61757](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=61757)
- Исправлено написание названий дополнительных полей СМС-каналов::
  - *Receipted message id* > *Receipted message ID*
  - *Optional mcc* > *Optional MCC*

- *Optional mnc* > *Optional MNC*
- *Optional mccmnc* > *Optional MCCMNC* [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=62296](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=62296)
- Значения для параметров *Учетный период для входящего трафика/Часовой пояс исходящего трафика* при создании соглашения из основного веб-интерфейса будут автоматически подставлены из справочника *Юридические лица/Настройки соглашений*. Если значение отсутствует, то будет использован системный часовой пояс. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=59469](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=59469)
- Для параметров *Кредитный лимит по умолчанию для опер.-ист., Кредитный лимит по умолчанию для транз. оператора, Кредитный лимит DID по умолчанию для опер.-ист. и Кредитный лимит DID по умолчанию для транз. оператора* вкладки *Настройки соглашений* (интерфейс *Юридические лица*) разрешено указывать пустые значения по умолчанию (ранее значение по умолчанию - 0). [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=69349](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=69349)
- В окне *Приоритизация точек соед.* для продуктов транз. операторов кнопка *Сохранить без приоритетов* изменена на *Сброс приоритетов*. Дополнительно расположение кнопки поменяно местами с кнопкой *Отмена*. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=65604](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=65604)
- Добавлена возможность автоматического заполнения поля *Адреса для уведомлений* адресом партнера, зарегистрировавшегося на Campaign Portal или Клиентском портале. Возможность может быть полезна для оповещения партнеров о работах, связанных с недоступностью портала, с помощью сервисных уведомлений. Для включения функциональности потребуется связаться со Службой технической поддержки и предоставить код BZ62874. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=62874](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=62874)
- В редких случаях (например, нестабильность Интернет-соединения) открываемый интерфейс не может быть загружен корректно. В таких случаях будет появляться предупреждение "Correct work of interface is not guaranteed. Do you want to continue?" [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=62067](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=62067)
- Тестовые операторы (с префиксом [TEST]) теперь находятся в конце списка операторов. Дополнительно добавлен флаг *Показывать только [TEST]* для отображения только тестовых операторов. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=49385](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=49385)
- Добавлен флаг *Выделить баланс* на страницу с лицевыми счетами (по умолчанию включен) для подсветки значений в столбце *Баланс* в зависимости от порогов баланса (настроенных на уровне лиц. счета или Системы):
  - зеленый: значение баланса не превышает первый порог.
  - светло-зеленый: значение баланса находится между первым и вторым порогами (для второго порога работает исключаящая граница).
  - желтый: значение баланса находится между вторым и третьим порогами (для третьего порога работает исключаящая граница).
  - оранжевый: значение баланса находится между третьим и четвертым порогами (для четвертого порога работает исключаящая граница).
  - светло-красный: значение баланса находится между четвертым и пятым порогами (для пятого порога работает исключаящая граница).
  - красный: значение баланса превышает пятый порог (или равно точному значению пятого порога).

Важно отметить, что подсветка применяется только к лицевым счетам, для которых есть соглашение оператора-источника. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=36560](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=36560)

---

## Управление CDR\EDR-записями

- Фильтр *Dial code mask* переименован в *Маска В-номера*. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=68973](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=68973)
  - В интерфейсе *Экспорт CDR* добавлен поиск по нескольким номерам в полях *Маска тел. кода* и *Маска А-номера*. Например: 1210123%,1220011111. Поля поддерживают до 4000 байт, при попытке ввода большего числа символов будет выдана соответствующая ошибка. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=59324](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=59324)
  - В интерфейс *Сверка CDR* добавлено округление при подсчете значений для столбца *Стоимость (партнер)* (по аналогии со столбцом *Стоимость (владелец)*) с учетом системного параметра *Степень округления (транз. оператор)*. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=63825](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=63825)
  - При заполнении поля *Параметры для поиска пары* для новой задачи в интерфейсе *Сверка CDR* появляется подсказка со списком колонок, которые обязательны для разметки. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=37936](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=37936)
  - Добавлена возможность фильтрации по столбцам *Затронутая дата начала* и *Затронутая дата окончания* на вкладке *Автоматический пересчет*. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=38120](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=38120)
  - Оптимизирована выгрузка CDR. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=57629](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=57629)
  - Оптимизирована скорость выгрузки результатов сверки с помощью кнопки *Загрузить как CSV-файл*. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=42246](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=42246)
  - Для интерфейса *Экспорт EDR* добавлена возможность выбора неактивных операторов. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=68468](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=68468)
  - В интерфейсе *Экспорт EDR* добавлен фильтр *ID операции*. Множественные значения должны быть перечислены через запятую. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=68429](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=68429)
  - В интерфейс *Сверка EDR* добавлен флаг *сравнивать только оплаченные EDR* для сравнения только тех EDR, которые считаются тарифицируемыми с точки зрения Системы (столбцы *Оплачиваемое СМС (опер.-источник)* и *Оплачиваемое СМС (транз. оператор)* в интерфейсе *Экспорт EDR*. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=59872](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=59872)
  - Ранее время получения кода активации перезаписывало данные в столбце *Время доставки* интерфейса *Экспорт EDR*. Чтобы избежать такой ситуации - и для возможности анализа действительных значений задержки доставки - добавлен отдельный столбец *Время активации*. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=65985](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=65985)
  - Столбец *Сеть из справочника* в интерфейсе *Экспорт EDR* теперь отображает только имя сети (ранее дописывалось имя страны). [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=67035](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=67035)
  - В интерфейс *Экспорт EDR* добавлено поле *Искл. фильтр по тексту* для возможности поиска сообщений, которые не включают в своем тексте регулярное выражение, заданное в поле. Прежнее поле *Фильтр по тексту* было переименовано в *Вкл. фильтр по тексту*. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=65494](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=65494)
  - Так как получение статуса активации кода (ACTIVATED) перетирает статус EDR или доставки (например, SENT или UNDELIV), сделано сохранение предыдущего статуса в поле *cdr\_extra* таблицы БД *invoice.sms\_cdr*. Дополнительно значение доступно при выгрузке EDR через столбец *Статус сообщения до активации*. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=60202](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=60202)
-

- Ранее при выставлении фильтра *Список стран* в интерфейсе *Экспорт EDR* некоторые EDR могли не подойти под фильтр, так как присутствовала проверка по коду страны из справочника e.212/e.164. Проверка убрана. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=57472](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=57472)
- Столбец *Delivery Delay in Seconds* был удален из интерфейса *Экспорт EDR*, так как дублировал столбец *Задержка доставки (опер. ист.)*. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=47864](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=47864)
- Для столбца *Список MCCMNC* интерфейса *Перетарификация EDR* добавлена возможность фильтрации. Возможно указание масок (через %), а также при указании нескольких MCCMNC в фильтре будут отображены те задачи, в которых присутствует хотя бы 1 MCCMNC из списка. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=57164](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=57164)
- В результаты сверки интерфейса *Сверка EDR* добавлены два столбца: *Статус сообщения (партнер)* и *Статус сообщения (владелец)*. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=54324](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=54324)
- По результатам пересчета EDR (ручной или автоматический) в интерфейсе *Перетарификация EDR* письма будут отправлены на почтовые адреса, указанные в новом системном параметре *Адрес для уведомлений по перетарификации* (по умолчанию не заполнен) при условии, что число пересчитанных записей больше 0. Текст письма определяется новым шаблоном *Письмо о результате пересчета EDR*. Возможные маркеры для шаблона:
  - [SystemOwnerName] - имя из системного параметра *Имя владельца системы*.
  - [CurrentDate] - текущее время в часовом поясе Системы.
  - [EDRRerated] - общее количество EDR, попадающих в период перетарификации.
  - [BreakoutsAffected] - количество записей для перетарификации.
  - [PeriodRerated] - период перетарификации.
  - [TimeElapsed] - время, затраченное на пересчет (разница между текущим временем и временем начала задачи). [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=34168](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=34168)
- Для поля *Список номеров получателей* интерфейса *Маскировка EDR* добавлена поддержка масок (\* или %) - также можно указать только символ (\* или %), чтобы правило распространялось на все номера. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=61690](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=61690)
- Доработан алгоритм хранения EDR, записанных по запросам перепродажи для HLR-трафика. Для Систем с СУБД Oracle Standard Edition добавлена таблица для хранения HLR EDR в архиве. Для Enterprise Edition данные, старше N дней, удаляются. N определяется суммой числа дней из системных параметров *Период хранения EDR, дней* и *Хранение EDR в архиве, дней*. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=59976](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=59976)

## Enterprise API

- Методы `add_charge_detail` и `update_charge_det` были объединены в один `update_charge_detail` - если `det_id` передается как пустое значение, то логика работы аналогична `add_charge_detail`, при указании `det_id` - логика аналогична `update_charge_det`. Также улучшено описание метода и доработаны проверки входных параметров. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=50721](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=50721)
  - С новой версии проверка 2FA, выставленная для пользователя, будет игнорироваться для запросов Enterprise API (EAPI) и REST API от данного пользователя. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=69132](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=69132)
-

- Для методов типа `update_%` доработана логика обновления: с новой версии необязательно передавать все параметры, а только те, которые должны быть обновлены.  
[http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=61410](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=61410)

- Оптимизирована работа метода `get_sms_edr`. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=62033](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=62033)

## Финансовый модуль

- Значение для системных настроек *Минимальная сумма счета на оплату для оператора-источника* и *Минимальная сумма счета на оплату для транзитного оператора* теперь можно указать как 0. В этом случае возможно формирование начислений по трафику с нулевой суммой (например, если тарифы нулевые). Дополнительно убран флаг *Подтвердить счет* при создании регулярных начислений. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=44973](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=44973)
  - В интерфейсе *Типы продуктов* теперь можно включить флаг *Использовать объем для начислений* для пользовательских типов продуктов. При включенном флаге маркер [ChargeVolume], используемый в финансовых шаблонах (например, *Счет на оплату*, *Детализация счета на оплату*), будет подменен на значение *Кол. усл.*, которое заполняется при создании ручного начисления для данного пользовательского типа продукта. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=52701](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=52701)
  - Незначительно изменена приоритизация при расчете финансовых кубов (данные, на которых строятся счета на оплату): при постановке на пересчет старых кубов (например, при пересчете EDR задним числом): они будут иметь бОльший приоритет, чем текущие. Это позволит ускорить пересчет финансовых данных и выставление счетов на оплату. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=58290](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=58290)
  - Системные параметры *Количество цифр в дробной части при округлении дет. начислений* и *Функция округления дет. начислений* теперь влияют и на суммы счетов на оплату (параметры *Расчетная сумма*, *Итог. сумма*, *Сумма налога*). Стоит напомнить, что в PDF документе счета на оплату (при использовании соответствующих маркеров) значения округляются согласно системному параметру *Стандартный формат: число (деньги)* (по умолчанию: 2 знака после запятой). [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=56059](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=56059)
  - При загрузке файла для синхронизации балансов добавлена проверка на первую строку: если это заголовок (то есть не содержит никакой даты), то он будет автоматически отброшен для дальнейшей обработки файла. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=67348](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=67348)
  - Если системный параметр *Срок оплаты счета отсчитывать от (0 - дата создания, 1 - дата регистрации)* выставлен в 1, то при отправке или переотправке счета на оплату *Дата регистр.* не сбрасывается в текущую дату, а остается той, которая была указана владельцем Системы. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=67023](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=67023)
  - Доработан интерфейс *Регулярные начисления*: добавлена возможность указания историчности объемов и тарифов (то есть разных дат действия в рамках одного начисления). При обновлении до новой версии все существующие начисления будут приведены к новому формату без влияния на расчеты. Поддержана возможность изменения объемов и/или тарифов задним числом - изменения применяются после сохранения при запуске системной задачи `FIN_HOURLY_ROUTINES`. При изменении даты окончания начисления тарифы, попадающие в период закрытия, будут удалены. Логика начислений не меняется: если тариф начинает действовать с середины учетного периода, плата будет начислена за число оставшихся дней. Также в рамках одного учетного периода могут действовать несколько тарифов: сумма будет вычислена с учетом их дат действия. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=50091](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=50091)
-

- При редактировании счета теперь можно заполнить новое поле *Корректировка учетного номера счета* для указания номера счета, к которому данная корректировка была создана. Соответствующий столбец был добавлен в основную таблицу со счетами на оплату. Также был добавлен маркер [CorrSourceRefCode] для использования в документах счетов на оплату. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=63813](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=63813)
  - Счета на оплату, которые попадают в закрытый период (согласно системному параметру *Дата, после которой период считается закрытым* или аналогичному параметру на уровне юридического лица), выделены серым. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=49477](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=49477)
  - Так как при соотносении платежей и счетов на оплату сначала очищались все ранее сделанные соотношения, это приводило к долгому выполнению операции. С новой версии добавлен флаг *Очистить текущее соотношение* на форму *Выполнить автоматическое соотношение* (по умолчанию: в выключенном состоянии), который позволяет пропустить данный шаг и оптимизировать процесс соотношения. Стоит отметить, что при подтверждении счетов на оплату с флагом *Выполнить автоматическое соотношение* или при создании или редактировании платежа с аналогичной настройкой предыдущие соотношения не сбрасываются. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=47636](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=47636)
  - При генерации счетов на оплату маркер [ChargeDetColumn2] будет заменен на пустоту для детализации по регулярным начислениям. Ранее маркер подменялся на значение *Recurring fee:<FEE\_ID>*. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=62159](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=62159)
  - Добавлен маркер [ProductNotes] для шаблонов *Счет на оплату, Детализация счета на оплату, Письмо со счетом на оплату*. Маркер подменяется на список заметок о продукте (через запятую). Максимально допустимый размер для замены маркера: 100 записей или 4000 символов. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=53350](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=53350)
  - Для финансовых шаблонов добавлен маркер [ChargeDetailsDescr], отображающий данные [ChargeProductDescr] (имя продукта) и данные поля *Детализация* регулярного начисления. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=66359](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=66359)
  - Добавлена возможность не обрабатывать платежи от платежной системы PayPal, полученные с признаком *protection\_eligibility=Ineligible* - при получении такого платежа будет возвращен ответ 200OK, платеж не будет зарегистрирован. Для включения логики потребуется связаться со Службой технической поддержки и сообщить код BZ43430. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=43430](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=43430)
  - Если для платежной системы Stripe задана *Комиссия*, то в значение параметра *Сумма по выписке* платежа будет внесена сумма до вычета комиссии, а в параметре *Сумма к зачислению* - сумма после вычета комиссии. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=53838](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=53838)
  - При выгрузке платежей в файл будут добавлены два новых столбца: *Банковский счёт* и *Юридическое лицо*. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=52129](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=52129)
  - Добавлена сортировка по столбцу *ID* интерфейса *Начисления*. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=63182](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=63182)
  - Ранее соответствующие начисления не удалялись при использовании кнопки *Удалить регулярное начисление* и *все имеющиеся начисления*. Поведение исправлено. Дополнительно кнопка сделана доступной только пользователям с разрешением *Без ограничений*. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=56791](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=56791)
-

- Добавлен системный параметр *Рассчитать сумму счета-фактуры как сумму округленных платежей (0 - нет, 1 - да)* (значение по умолчанию - 0), определяющий последовательность действий для расчета суммы счета. При значении 0 (прежнее поведение) значения начислений складываются, а затем округляются. Например, если счет содержит следующую детализацию стоимости по странам:

- 74.77739
- 10.29628
- 191.39846
- 78.60825

то общая сумма счета (355.08038) будет округлена до 355.08.

Если параметр выставлен в 1, то сначала происходит округление стоимости до двух знаков (например, 74.77739 округляется до 74.78, а 78.60825 - до 78.61), а затем значения складываются. Соответственно, сумма счета будет 355.09.

[http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=40248](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=40248)

- Добавлен системный параметр *Список исключенных продуктов для маркеров, отличных от DID*, в котором можно указать список масок имен продуктов через запятую без пробелов (например: %2way%,Wholesale). Имена чувствительны к регистру. Продукты, чьи имена попадают под маску, будут исключены из расчета данных в следующих новых маркерах: *NoDIDChargeDetNo, NoDIDChargeDetColumn1, NoDIDChargeDetColumn2, NoDIDChargeDetColumn3, NoDIDChargeDetColumn4, NoDIDChargeDetColumn5, NoDIDChargeDetColumn6, NoDIDChargeDetColumn7, NoDIDChargeDetVolume, NoDIDChargeDetRate, NoDIDChargeDetEvent, NoDIDChargeDetAmount, NoDIDChargeDetAmountRaw, NoDIDChargeDetVolumeRevSign, NoDIDChargeDetEventRevSign, NoDIDChargeDetAmountRevSign, NoDIDChargeDetMCCMNC, NoDIDChargeDetProductDescr, NoDIDChargeDetTaxRate, NoDIDChargeDetMonth*. Новые маркеры аналогичны существующим без префикса "NoDID" и применимы только при заполненном параметре *Список исключенных продуктов для маркеров, отличных от DID* к типам начислений, отличных от DID/TFN fees. Доработка полезна, если в один счет на оплату включается трафик по МО трафику, привязанному к отдельному продукту, и СМС-продуктам и требуется разделить информацию: в новый системный параметр можно занести имя отдельного продукта (для МО трафика) и добавить Not-DID-маркеры в шаблон. В таком случае они будут подменяться на значения для СМС-продуктов.

[http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=65761](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=65761)

- Следующие маркеры были добавлены для использования в шаблонах, связанных со счетами на оплату (например, *Детализация счета на оплату*):

[SmsPackName] - имя СМС-пакета.

[SmsPackDescription] - описание СМС-пакета.

[SmsPackCostGross] - стоимость СМС-пакета с учетом налога.

[SmsPackCostNet] - стоимость СМС-пакета без учета налога.

[SmsPackTax] - налог СМС-пакета.

[SmsPackTaxRate] - налоговая ставка СМС-пакета (в процентах).

[SmsPackCount] - количество купленных СМ-пакетов в данном счете на оплату.

[SmsPackAmountGross] - сумма покупок (стоимость СМС-пакета, умноженная на число купленных пакетов, плюс налог, умноженный на число покупок) по СМС-пакету с учетом налога.

[SmsPackAmountNet] - сумма покупок по СМС-пакету без учета налога.

[SmsPackTaxAmount] - сумма налогов по покупкам СМС-пакета.

Дополнительно можно использовать суммирующие значения (по всем СМС-пакетам):

[SmsSumPackAmountNet] - общая стоимость СМС-пакетов без учета налога.

[SmsSumPackAmountGross] - общая стоимость СМС-пакетов с учетом налога.

[SmsSumPackTaxAmount] - общая сумма налогов.

Важно отметить, что данные будут подменяться только для счетов, созданных по начислениям с типом продукта *SMS pack* (назначается при подписке на СМС- или IM-пакет).

[http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=60091](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=60091)

- Для продуктов с типом *International* и шаблона *Детализация счета на оплату* добавлен маркер [DetVolumeInt], отображающий длительность звонка в формате HH24:MI:SS. При указании маркера для неподходящих типов продуктов он будет заменен на пустоту.  
[http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=67191](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=67191)

## Аналитика HLR

- Разрез *Сеть* ранее отображал *All networks*, если по HLR MCCMNC невозможно было определить имя сети. С новой версии такие записи будут включены в категорию *Unknown networks*. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=70474](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=70474)
- Добавлена возможность выгрузки HLR EDR из HLR-аналитики. Возможность присутствует для пользователей с разрешением *Экспорт EDR-записей* (секция *HLR реселлинг*).  
[http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=64527](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=64527)

## Ограничительные правила

- Добавлено новое значение для поля *Тип периода: отдельный период*. При выборе данного значения пропадают поля *Длина периода* и *Длительность блока* - при достижении порога ограничение трафика будет с даты, указанной в *Действует с*, по *Действует до*. Сбор статистики для правила также ведется по указанным датам.  
[http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=53526](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=53526)
- Добавлено поле *Задержка расчета статистики* (по умолчанию не заполнено) для указания числа последних минут, за которые собираемая статистика не будет приниматься во внимание. Функциональность может быть полезна в том случае, когда период для сбора данных только начался (например, для периода "час" - в начале часа) и не вся статистика (например, DLR) была посчитана. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=62142](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=62142)
- Для ограничительных правил добавлена пиктограмма , отображающая дату создания и дату последнего редактирования правила. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=52083](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=52083)
- Доработан расчет сделок с периодом "месяц" - расчет идет с текущего дня минус количество месяцев, заданных в поле *Длина периода*, если в Системе достаточно дневных кубов для расчета неполного месяца. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=44029](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=44029)

- Добавлена возможность выбора направления для поля *Заметки о продукте* (новое поле *Направление заметки для продукта*). Таким образом, ограничительное правило может срабатывать и для заметок о продукте транз. операторов - сам отображаемый список будет отфильтрован в соответствии с выбранным направлением.  
[http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=45190](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=45190)
- Добавлена возможность указания списка продуктов транз. операторов с помощью нового поля *Продукты транз. оператора*. Прежнее поле *Продукт* переименовано в *Продукт (опер.-ист.)*. Таким образом, правила могут быть созданы только для отслеживания лимитов продуктов транз. операторов или для связки "продукт оператора-источника и продукты транз. операторов". [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=45476](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=45476)
- Добавлен столбец *Статистика блокировки*, отображающий две строки: сколько направлений заблокировано (счетчик *Заблокировано*) и сколько было разблокировано (счетчик *Разблокировано*). [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=44943](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=44943)

### Управление номерами

- Добавлена пиктограмма  *Экспорт в CSV* для выгрузки данных интерфейса *Управление номерами* (вкладка *Номера*). [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=38303](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=38303)
- Исправлено сообщение, которое возникает при редактировании или удалении используемой схемы: "Схема, в которой используется существующий код не редактируется" -> "Нельзя удалить схему биллинга, которая используется активными номерами." [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=58824](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=58824)
- Добавлена проверка при удалении биллинговой схемы: если она привязана к номеру для оператора-ист. (или привязка была ранее), удалить такую схему не получится. Ранее аналогичное ограничение было добавлено для транз. оператора.  
[http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=67230](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=67230)
- В биллинговые схемы добавлен флаг *Сразу выставить счет по единоразовой плате* для выставления счета на оплату по NRC с однодневным (текущим) периодом. Если флаг не установлен, то счет на оплату будет сформирован согласно учетному периоду, выбранному в соглашении. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=68721](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=68721)

### Компиляция тарифов

- Добавлена возможность указания исключяющего списка MCCMNC в поле *Исключающий список MCCMNC*. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=43195](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=43195)
- При применении результатов компиляции поле *Дата увеличения* заполняется автоматически согласно периоду *Уведомление об увеличении, дней (вход.), дней*, настроенному в соглашении. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=59437](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=59437)
- Тарифы, перечисленные в таблице *Коды транз. оператора, рассмотренные при компиляции тарифа* интерфейса *Компиляция тарифов*, теперь отсортированы по возрастанию (ранее - случайным образом). Данная сортировка также влияет на порядок выборов правил маршрутизации, если применяется кнопка *Создать правила маршрутизации*.  
[http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=63749](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=63749)
- При генерации тарифов будут исключены неактивные транз. операторы - те, у которых выключен флаг *Активирован* на уровне оператора или продукта. Чтобы поменять поведение и включить неактивных операторов в генерацию тарифов, потребуется связаться со Службой технической поддержки и предоставить код BZ63886.  
[http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=63886](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=63886)

### Редактор тарифов

---

- Ранее столбец *Цена (в валюте Системы)* был доступен только на вкладке *Тарифы*. В новой версии столбец добавлен и на вкладку *Группы тарифов*.  
[http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=65921](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=65921)
- Добавлен новый справочник *Группы и коды А-номеров* для заведения для настройки привязки А-группы и А-тел. кодов. Соответствующий фильтр *Группа А-номеров* был добавлен в интерфейс редактирования тарифов, дополнительно добавилась возможность группировки (*Группировать по*) по группе А-номеров. При создании или редактировании тарифа требуется указать группу вместо конкретного А-тел. кода, на панели *Тарифы* также присутствует соответствующий столбец, где его значение - гиперссылка на соответствующую группу в новом справочнике. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=68575](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=68575)

### Экспорт тарифов

- К полю *Добавить колонку* вкладки *Настройки столбцов* добавлена подсказка, что можно использовать управляющие конструкции для значений колонок. Поддерживаются следующие конструкции:
  - |B - выделение ячейки линией средней толщины.
  - |BX - выделение ячейки линией необходимой ширины, где X заменяется цифрой для определения толщины (1 - тонкая линия, 2 - линия средней толщины, 3 - толстая линия).
  - |NR - отображать отрицательные значения красным цветом.
  - |NS - отделять каждый третий порядок пробелом (например, 1 234 567 890.123).
  - |NX - округлить значение до X после запятой (X должен быть заменен на количество знаков после запятой). Отрицательные значения означают округление до соответствующей по модулю степени 10 (например, -1 - до десятков, -2 - до сотен).
  - |WX - фиксированная ширина столбца, где число пикселей определяются X.
  - |WT - ширина столбца берется из шаблона; если при создании документа шаблон не задан, то используется значение из системного параметра *Ширина столбцов MS Excel* (*WT - из шаблона, E - внешняя, I - внутренняя*).
  - |WE - ширина столбца определяется автоматически средствами библиотеки Apache POI (метод `sheet.autoSizeColumn`).
  - |WI - ширина столбца определяется средствами внутреннего алгоритма: максимальной шириной вставляемого значения, при этом ширина не может быть более 50 пикселей (максимальное значение).
  - |H0 - определять высоту ячейки автоматически (если конструкция не используется, высота определяется согласно шаблону).
  - |F - автофильтр Excel; конструкция должна быть указана в нескольких столбцах - автофильтр будет применен к столбцам между ними.
  - |T - воспринимать значение как текст, не пытаться преобразовывать его к числу.
  - |WR - использование функции "Перенос Текста" для ячейки.

Пример: Rate|B3 [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=68107](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=68107)

---

- Для большей настраиваемости набора страниц, которые будут выгружены при выборе продуктов с тарификацией на основе А-номера, добавлено поле *Тип экспорта тарифа ANI* с вариантами *Одностраничный* и *Несколько страниц*. Для многостраничного формата (выбран по умолчанию) будут выгружены страницы *Тарифы без ANI-групп*, *Тарифы с ANI-группами* и Тегированные коды А-номера (столбцы для страниц настраиваются на вкладке *Настройки столбцов*). Для одностраничного режима - Главная и Тегированные коды А-номера. При выборе типа *Несколько страниц* становятся доступными возможности группировки по коду или по направлению для страниц с ANI-группами и без них (параметры *Группировка для списка с ANI-группами* и *Группировка для списка без ANI-групп*).  
[http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=68302](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=68302)
- Маркер [ConfirmationLink] теперь ссылается на адрес из параметра *URL Клиентского портала* (ранее заменялся на адрес основного веб интерфейса).  
[http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=62218](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=62218)
- Флаг *Включить родительские тарифы* становится активным автоматически, если список продуктов содержит продукт, для которого назначен родитель.  
[http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=58571](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=58571)

### Импорт тарифов

- Ошибки импорта *Добавлен тариф за период в прошлом*, *Увеличен тариф за период в прошлом*, *Уменьшен тариф за период в прошлом* разделены на следующие:
  - *Добавлен тариф за период в прошлом (менее 1 дня назад)*
  - *Добавлен тариф за период в прошлом (более 1 дня назад)*
  - *Увеличен тариф за период в прошлом (менее 1 дня назад)*
  - *Увеличен тариф за период в прошлом (более 1 дня назад)*
  - *Уменьшен тариф за период в прошлом (менее 1 дня назад)*
  - *Уменьшен тариф за период в прошлом (более 1 дня назад)*

Ошибки вида "менее 1 дня назад" отслеживают изменения в промежутке между предыдущим днем и текущим (00:00 часов), "более 1 дня назад" - период старше предыдущего дня. Разделение введено для возможности отслеживания ситуаций, когда превышения по датам нет, но ошибка возникает в силу смещения часовых поясов. При обновлении существующие ошибки (если они входят в какую-либо группу ошибок для автоматического импорта) будут трансформированы в соответствующие ошибки вида "менее 1 дня назад". [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=33759](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=33759)

- Добавлен флаг *Не закрывать тарифы с нулевыми ценами* - если флаг находится в выключенном состоянии, нулевые тарифы будут заблокированы.  
[http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=49609](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=49609)
  - Реализован запрет на одновременное указание столбцов *Код страны* и *ID отправителя* для продуктов с выключенной настройкой *Исп. тарифы по MCCMNC имени отправителя*.  
[http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=59619](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=59619)
  - Значения в столбце *Старый тариф* будут выделены курсивом, если сравнение между загружаемым (новым) и текущим тарифом берется из соответствующего МСС. Например, если загружается новый тариф на 234003 и в то же время в продукте есть тариф на 234, то сравнение цен может быть проведено по нему. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=63627](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=63627)
-

- Для заблокированных тарифов на этапе анализа теперь будет отображаться статус *blocked*. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=62632](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=62632)
  - Доработан анализ при импорте тарифов - с новой версии окно *Просмотр тарифов* будет также отображать информацию по закрываемым тарифам, если был использован режим закрытия *Закрыть несовпадающие коды* или *Страна целиком*. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=66453](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=66453)
  - Добавлена поддержка MCCMNC, разделённых дефисом (например "636-01"), для столбца *e.212* при импорте файлов. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=71211](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=71211)
  - Добавлен новый системный параметр *Маркеры закрытых сетей* (через запятую) со значением по умолчанию *Delete, Deleted, Close, Closed*. Если при импорте тарифов ключевое слово (маркер) встретился в столбце *Статус сети* (приоритет у данного столбца) или *Комментарии*, то тариф будет закрыт с заметкой к тарифу CLOSED. Если значение параметра - пустое (null), то для закрытия будут использоваться значения *Delete, Deleted, Close, Closed*. Дополнительно добавлен системный параметр *Маркеры закрытых тарифов* (значение по умолчанию: '-') - если значение из данного параметра будет встречено в столбце *Тариф*, тариф будет закрыт. Также системный параметр *Маркеры заблокированных сетей* переименован в *Маркеры заблокированных сетей* (через запятую). Если значение параметра пустое, то будет использоваться значение *No, False, Blocked, 0, Block*. Стоит отметить, что применение *closed* имеет приоритет перед *blocked*. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=53529](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=53529)
  - Добавлены системные параметры *Названия стран, которые следует игнорировать при импорте* (через запятую) и *Названия сетей, которые следует игнорировать при импорте* (через запятую) для указания имен стран и сетей (чувствительны к регистру), тарифы которых не должны быть загружены при автоматическом и ручном импорте. Для остановки автоматического импорта при наличии таких стран или сетей добавлены новые критичные ошибки *Черный список стран* и *Черный список сетей* (по умолчанию не включены). [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=69182](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=69182)
  - Значение поля *Тип закрытия* теперь имеет значение по умолчанию *Закрыть несовпадающие коды*. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=57117](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=57117)
  - При импорте тарифов с отсутствующим столбцом *Комментарии* соответствующее значение не будет изменено в существующем тарифе (ранее - значение столбца *Комментарии* сбрасывалось). [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=66184](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=66184)
  - Значение по умолчанию для поля *Специальные даты действия - Закрытые тарифы* выставляется как *Календарь* и теперь рассчитывается путём автоматического добавления к текущей дате количества дней, которое берётся из соглашения партнера (параметр *Уведомление о закрытии тарифов (вход.)*, дней для стороны оператора-ист. и параметр *Уведомление о закрытии тарифов (исх.)*, дней для транз. оператора). [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=57118](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=57118)
  - Добавлена возможность распознавания дат в формате "25.05.23 at 10:45 in GMT time zone: 0". Корректное значение поля *Формат даты* для данного примера: DD.MM.YY" at "HH24:MI" in GMT time zone: 0". [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=63900](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=63900)
  - Если "+" указан в начале кода при разметке столбца *Код страны*, то он будет удален. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=53739](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=53739)
  - Добавлена возможность импорта нескольких MCCMNC с разделителем | из колонок *e212* (если задано несколько колонок *e212*). [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=64228](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=64228)
-

- Добавлен новый системный параметр *Лимит изменения тарифа, в процентах* (50 по умолчанию) для определения порога для выведения ошибки *Цена увеличилась более чем на* при автоматическом и ручном импорте тарифов. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=43970](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=43970)
  - Добавлен новый системный параметр *Маркеры игнорирования тел. кодов*, позволяющий задать маркеры для игнорирования телефонных кодов (по умолчанию - не заполнен). При указании маркера (например, -) если данное значение встретится во втором столбце *Тел. код*, то для тарифа будет использоваться только телефонный код из первого столбца. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=67930](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=67930)
  - Поле *Постпроцессор* скрыто из интерфейсов импорта тарифов, так как функциональность является устаревшей. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=64638](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=64638)
  - Текст критичной ошибки для автоматического импорта "Rate <= 0" исправлен на "Rate < 0", так как значение 0 не вызывает появление ошибки. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=63083](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=63083)
  - Поле *Компоновка тарифов* отмечено как обязательное (ранее оно являлось обязательным, но без явного указания на это) при импорте тарифов для продукта с типом "US domestic" или типом "DID" для направления *Оператор-ист.* [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=60094](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=60094)
  - Ранее при наличии дублирующихся строк с ценами на один и тот же телефонный код импортировалась цена из первой встреченной строки. С новой версии будет загружен тариф с максимальной ценой. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=52102](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=52102)
  - Для упрощения анализа загруженных тарифов для таблицы с задачами (столбец *Сводка*) добавлена подсказка, которая отображает тип импорта (*Варианты объединения тарифов*). Аналогичная информация доступна по двойному щелчку по столбцу. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=41080](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=41080)
  - В интерфейс *Импорт тарифов* добавлен столбец *Строка №* (при анализе изменений, доступном по гиперссылке *просмотр*) по аналогии с интерфейсом *Импорт тарифов (старый)*. Столбец отображает название листа и номер строки исходного файла для изменения тарифа, а также присутствует при выгрузке результатов в Excel. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=31835](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=31835)
  - Флаг *Не закрывать тарифы без цены / Не закрывать пустые тарифы* теперь недоступен при выборе режима закрытия *Страна целиком* или при значении поля *Варианты объединения тарифов*, отличном от *Обновить только тарифы на совпадающие коды*, так как незакрытие пустых цен не подразумевается при выборе режимов закрытия. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=61517](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=61517)
  - Добавлены следующие шаблоны для отправки полных и коротких отчетов владельцу Системы и оператору соответственно при автоматическом импорте тарифов. Ранее подобные отчеты нельзя было настроить, так как они определялись кодом Системы:
    - Уведомление владельцу системы об автоматическом импорте голосовых тарифов (полный отчет)
    - Уведомление владельцу системы об автоматическом импорте голосовых тарифов (краткий отчет)
    - Уведомление оператору об автоматическом импорте голосовых тарифов (полный отчет)
    - Уведомление оператору об автоматическом импорте голосовых тарифов (краткий отчет)
-

- Уведомление владельцу системы об автоматическом импорте SMS-тарифов (полный отчет)
- Уведомление владельцу системы об автоматическом импорте SMS-тарифов (краткий отчет)
- Уведомление оператору об автоматическом импорте SMS-тарифов (полный отчет)
- Уведомление оператору об автоматическом импорте SMS-тарифов (краткий отчет)

Короткие отчеты содержат сводку о числе новых, закрытых и расширенных тарифов. Полные отчеты дополнительно предоставляют приложения (xlsx файлы со списком ошибок и предпросмотром тарифов). Возможные маркеры для использования:

- [CompanyName] - имя юридического лица
  - [OwnerName] - имя владельца Системы
  - [AutoRateImportStatus] - статус импорта (0 - не импортировано; 1 - успешно импортировано)
  - [RateImportStartDate] - время начала импорта в формате YYYY-MM-DD HH24:MI:SS
  - [RateImportEndDate] - время окончания импорта в формате YYYY-MM-DD HH24:MI:SS
  - [Product] - ID продукта
  - [ClosedRatesNum] - количество закрытых тарифов. Заменяется на 0, если AutoRateImportStatus=0
  - [ValidRatesNum] - количество действующих тарифов. Заменяется на 0, если AutoRateImportStatus=0
  - [NewRatesNum] - количество новых тарифов. Заменяется на 0, если AutoRateImportStatus=0
  - [ExistRatesExpndOrClosedNum] - количество закрытых или расширенных существовавших тарифов. Заменяется на 0, если AutoRateImportStatus=0
  - [DeletedRatesNum] - количество удаленных тарифов
  - [CriticalErrors] - список ошибок (названия групп ошибок), обнаруженных при импорте и их количество. Максимальное число выведенных ошибок: 3
  - [PleaseSeeAttached] - возвращает строку "Please find the full list of warnings attached.", если есть вложения в письме; иначе - пустота
  - [RateImportPresetName] - название пресета, который использовался для импорта тарифов
  - [AutoRateImportRuleID] - ID правила автоматического импорта, которое использовалось для импорта тарифов
  - [EffectiveFrom] - время, с которого начинают действовать тарифы
  - [EffectiveTill] - время, до которого действуют тарифы
  - [CloseType] - тип закрытия тарифов
  - [Link] - ссылка на файл с новыми тарифами [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=38117](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=38117)
-

- Значение *libreoffice* убрано из вариантов списка *Обработчик* при загрузке тарифов.  
[http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=62131](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=62131)

## RCS


- Вкладка *RCS bots* была переименована в *Боты* и перенесена в меню *RCS*. Добавлена отдельная роль *Manage Bots* для доступа к интерфейсу.  
[http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=65030](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=65030)

## Справочники

- Доработан интерфейс *Регулярные выражения*:
  - Добавлена возможность создания групп с разными именами и шаблонами. Группы можно указывать при редактировании СМС-правил маршрутизации и трансляций в новых полях *Группа шаблонов имени отправителя*, *Группа шаблонов сообщения*, *Группа шаблонов номеров получателя*. Поля доступны для заполнения, только если не заполнено соответствующее поле с шаблоном - например, поле *Группа шаблонов номеров получателя* можно заполнить, если не заполнено поле *Шаблон номера получателя* (и наоборот). Можно указать до 100 групп. Также для СМС-правил маршрутизации поля с шаблонами стали текстовыми даже с включенным флагом *Использовать справочник рег. выражений для интерфейсов маршрутизации* в настройках пользователя.
  - На панель редактирования добавлена отдельная вкладка *Групповая правка* для массового редактирования регулярных выражений. Вкладка становится активной при выборе нескольких групп (левая сторона интерфейса). Стандартная вкладка *Правка* становится неактивной в таком случае.

Данные доработки призваны улучшить работу с регулярными выражениями - например, автоматическое подтягивание данных в правила при обновлении регулярного выражения в интерфейсе. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=48406](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=48406)

- Добавлена возможность получения активных звонков для голосового коммутатора, поставляемого Alaris - OpenSIPS. Для этого в интерфейс *Справочник коммутаторов* добавлена возможность выбора *Производитель коммутатора=OpenSIPS*. Для записи можно включить флаг *Исп. в активных звонках* и заполнить необходимые поля. Стоит отметить, что предварительно должна быть настроена внутренняя конфигурация - для этого потребуется сообщить код BZ52027 в Службу технической поддержки.  
[http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=52027](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=52027)
- Описание подсказки (шагов) *Групповая правка* интерфейса *Телефонные коды* изменена на более понятную. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=63495](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=63495)
- Для голосового коммутатора OpenSIPS добавлена поддержка проверки доступности IP-адреса, с которого приходит звонок, в существующих точках соединения до момента маршрутизации. Для этого в интерфейсе *Справочник коммутаторов* добавлен флаг *включить белый список IP-адресов*, при включении которого становятся доступными поля *MySQL IP*, *MySQL port*, *MySQL login*, *MySQL password*, *MySQL whitelist table* для определения доступов до внутренней таблицы MySQL, где хранится информация по доступным IP-адресам. Для заполнения полей корректными значениями потребуется связаться со Службой технической поддержки и предоставить код BZ64021.  
[http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=64021](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=64021)

- В Редактор справочника e.212/e.164 добавлена возможность отслеживания времени последнего ручного изменения записей верхней и нижней таблиц с помощью стандартной пиктограммы изменений . Стоит отметить, что изменения, примененные импортом файла, отображены не будут. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=63707](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=63707)
- Оптимизирована загрузка справочника e.212/e.164. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=32991](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=32991)
- Теперь на вкладке *Платежные системы (Справочники\Юридические лица)* будут отображаться только те системы, которые заведены для юридического лица пользователя, согласно его полномочиям. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=33707](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=33707)
- Добавлен новый справочник *Шаблоны даты и времени* для возможности создания пользовательских шаблонов даты и времени и их последующем использовании в интерфейсах - например, в интерфейсе *Импорт тарифов*. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=56574](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=56574)
- Добавлена проверка на вводимые регулярные выражения - при указании некорректного выражения (например, при несоответствии числа скобок) и попытке сохранить правило будет выдана ошибка. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=59753](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=59753)
- Добавлена возможность указания разных источников для автоматического забора разных валют. Теперь в интерфейсе *Курсы обмена* при создании валюты (список *Валюты*) потребуется заполнить поле *Источник курса валюты* с указанием нужного источника:
  - По умолчанию - значение будет браться из системного параметра *Источник курсов обмена валюты* (1 - BNR, 2 - ECB, 3 - CBR, 4 - ECBf, 5 - NBU, 6 - LCB, 7 - NBRB, 8 - MAS, null - не загружать).
  - Ручной - курс не будет обновляться автоматически.
  - другое значение (например, ECB) - курс будет обновляться из указанного банка.

Соответствующий (нередатируемый информационный) столбец *Источник* был добавлен в таблицу с курсами для отображения выбранного для валюты банка. Если значение *Источник курса валюты* поменялся для валюты, то ранее загруженные курсы остаются с указанием предыдущего источника. При добавлении курса обмена вручную (кнопка *Добавить*), значение будет выставлено в *Ручной*. Стоит отметить, что системный параметр *Источник курсов обмена валюты* (возможные значения - ECB, LCB, BNR, NBU, NBRB, CBR, null - не загружать) был переименован в *Источник курсов обмена валюты* (1 - BNR, 2 - ECB, 3 - CBR, 4 - ECBf, 5 - NBU, 6 - LCB, 7 - NBRB, 8 - MAS, null - не загружать). Ранее выставленное значение будет перенесено в соответствующее новое.

[http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=65397](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=65397)

- Запрещено редактирование значений столбца *Дата* для уже существующих курсов обмена валют. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=70851](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=70851)

## Отчеты

- Для интерфейса *Отчеты* добавлена возможность выбора неактивных операторов. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=68468](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=68468)
  - Добавлен отчет *User creation log (Change logs)* с информацией о новых пользователях. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=62748](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=62748)
  - Убран принудительный сброс измененных ролей у системных отчетов к роли по умолчанию (*Отчеты*). [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=70941](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=70941)
-

- Доработан отчет *User logon history (Administration)*: ранее в отчет включались записи, только если был выполнен штатный выход из Системы, с новой версии зависимости не будет. Стоит отметить, что при нештатном выходе из Системы (например, закрытие браузера) время окончания сессии будет записано с небольшой задержкой, которая повлияет на длительность сессии, отображаемой в отчете.  
[http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=58833](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=58833)
  - Отчет *Statement of account with start/end balance* был доработан с учетом неподтвержденных счетов на оплату, для которых была выставлена сумма в поле *Предъявленная сумма*, отличная от значения поля *Расчетная сумма*, а также *Источник суммы* задан как *Сумма по версии партнера*. Теперь баланс, выводимый отчетом, приближен к балансу лицевого счета. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=58607](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=58607)
  - Доработана подсказка для расписаний отчетов: если расписание не задано явно, то ранее подсказка сообщала, что отчет будет выполняться каждую минуту. Так как в действительности срабатывание отчетов не происходит, то подсказка была обновлена.  
[http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=62336](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=62336)
  - Удален отчет *Rate changes effect (SMS)* по причине его неактуальности.  
[http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=60561](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=60561)
  - Добавлен отчет *HLR Analytical cube status (Administration)* для отслеживания пересчета HLR-кубов. Отчет может быть полезен для владельцев Системы, если включена HLR-аналитика.  
[http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=63434](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=63434)
  - Переработан отчет *Traffic increase (SMS Alert)*:
    - Столбец *Avg past number of attempts* переименован в *Past number of attempts*.
    - Столбец *Last hour DLR(T)* удален.
    - Фильтр *Increase threshold* переименован в *Percent Increase threshold*.
    - Добавлен столбец *Traffic change, %*, отображающий изменение трафика согласно фильтру *Percent Increase threshold*.
    - Добавлены фильтры для вывода результатов отчета только при определенном пороге трафика:
      - *Previous amount threshold*.
      - *Current amount threshold*. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=63270](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=63270)
  - Для отчета *LCR analysis (SMS)* изменен порядок сортировки тарифов: ранее результаты отчета отображали тарифы по убыванию, с новой версии - по возрастанию.  
[http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=62905](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=62905)
  - В отчеты *EDR Export (SMS)*, *EDR Export (Advanced) (SMS)* добавлен столбец *Routing status code descr*, который выводит описание кода маршрутизации (начинающиеся с 2000xxx). Для успешно отправленного сообщения (код 1000001) будет выведено описание "No issues during routing stage". [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=60594](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=60594)
  - Добавлен отчет *SMS e212/e164 book changes (Reference)* для отслеживания изменений после обновления справочника. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=62122](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=62122)
  - Добавлены отчеты *User change log (Change logs)* и *User roles change log (Change logs)* (замещающий собой прежнюю версию *Permission change log (Change logs)*), позволяющие отследить изменения, примененные к пользователям и полномочиям пользователей соответственно. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=70784](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=70784)
-

- Для отчетов добавлена возможность выбора категории - поле *Категория* доступно при добавлении или редактировании отчета. Категория будет автоматически добавлена к имени отчету (в скобках). [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=21738](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=21738)
- Данные о стране и сети для отчета *Rates (SMS)* теперь берутся из тарифов непосредственно, а не из справочника e.212/e.164. Дополнительно фильтры с типом "Раскрывающийся список" изменены на тип "Множественный выбор". [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=60761](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=60761)
- Обновлен отчет *Margin detail (SMS)* - ранее отчет не принимал во внимание сообщения с внутренним статусом NO ROUTES, а также строка *Total* могла быть не последней строкой. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=59278](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=59278)
- Добавлен отчет *CDR Export (Voice)*, отображающий данные по CDR. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=59301](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=59301)
- Доработан отчет *Vendor Cost Report (Stats)*: добавлена возможность множественного выбора транзитных операторов и их продуктов и добавлен флаг *Show only traffic with duration* для отображения только того трафика, по которому была длительность. Результат отчета теперь содержит строку *Total*. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=61536](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=61536)
- Нижнюю таблицу с задачами выполнения отчетов теперь можно растянуть, чтобы большее число задач было доступно на веб-странице. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=61358](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=61358)

## REST API

- Метод PUT:param удален из REST API. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=32417](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=32417)
- Для REST API метода GET:auth параметр ip может передаваться независимо от регистра (например, IP или Ip). [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=48838](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=48838)
- Методы по работе со справочником *Редактор маршрутизации МО* были сделаны скрытыми:

'GET:sms\_tw\_ref'.

'GET:sms\_tw\_ref/{id}'

'DELETE:sms\_tw\_ref/{id}'

'PUT:sms\_tw\_ref/{id}'

Дополнительно для методов 'DELETE:sms\_tw\_ref/{id}', 'POST:sms\_tw\_ref', 'PUT:sms\_tw\_ref/{id}' добавлена проверка, что пользователь, вызывающий их, зарегистрирован под партнером с именем System owner (партнер с ID 1). На методы 'GET:sms\_tw\_ref', 'GET:sms\_tw\_ref/{id}' были наложены политики безопасности - теперь пользователь сможет просматривать данные только партнера, под которым он зарегистрирован (за исключением пользователей System owner). [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=58105](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=58105)

- Метод REST API PUT:invoice сделан скрытым. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=59215](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=59215)
- Доработаны проверки для метода GET:cdr\_export - для пользователей, созданных не под партнером System owner, метод возвращает только те записи, которые принадлежат партнеру пользователя. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=66265](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=66265)

## Маршрутизация

---

- Значения тарифов транз. операторов (в выборах правил маршрутизации, если задан включающий список MCCMNC для правила) теперь также доступны в валюте лицевого счета. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=50515](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=50515)
  - Добавлены значения столбца *Список выборов* при экспорте в файл основной таблицы интерфейса. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=47807](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=47807)
  - Добавлены столбцы *Страна* и *Сеть* в качестве фильтров для интерфейса. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=47756](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=47756)
  - Добавлено журналирование по изменению статистики для маршрутизации и отчет *Routing statistics log (Administration)*. Журналы по такой статистике доступны за последние сутки, удаление происходит при запуске системной задачи PRV\_CLEANUP\_SCHEME. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=34566](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=34566)
  - На панель *Добавить\Правка* интерфейса *Правила приоритизации трафика* добавлена возможность проведения имитации для отображения подходящих правил согласно заданным имени отправителя, номеру назначения и тексту сообщения. Поля могут быть оставлены пустыми, что приравнивается к "любое значение". [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=49994](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=49994)
  - В интерфейс *Редактор маршрутизации МО* добавлена возможность указания номера, содержащего буквы, для поля *Маска номера получателя* - максимальное число байт для поля - 21. Аналогичное разрешение добавлено и при импорте файла через интерфейс *Импорт справочника маршрутизации МО*. При попытке указания номера длиннее разрешенного лимита будет выведено сообщение "Слишком длинный вызываемый номер. Ожидаемое значение до 21 символа." [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=53319](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=53319)
  - В поле *Список клиентских каналов* интерфейса *Правила приоритизации трафика* неактивные каналы будут отмечены серым, а также будут находиться внизу списка. При наведении на имя канала будет показана причина его неактивности (например, "Канал неактивен" или "Для этого канала не найдено активных SMS POI"). [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=55079](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=55079)
  - Добавлена возможность загрузки свойств маршрутизации в разные продукты с помощью указания столбца *Product ID* при разметке файла. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=54272](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=54272)
  - Вкладки интерфейса *Свойства маршрутизации* были переименованы:
    - *Классификатор > Значения свойств*
    - *Свойства > Список свойств*Связанные кнопки и ошибки были также изменены соответствующим образом: например, *Добавить категорию* изменен на *Добавить значения свойств*. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=57939](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=57939)
  - Добавлен столбец *Тел. код ANI* в таблицу с маршрутами для отображения тел. кода А-номера для удобства работы с продуктами, которые тарифицируются по А-номеру. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=64887](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=64887)
-

- Для упрощения понимания логики системный параметр *Запрет отправки трафика на продукты того же партнера* (0 - выключен, 1 - полная блокировка, 2 - блок по имени продукта) был переименован в *Разрешение обмена трафиком между одними и теми же продуктами оператора* (0 - отключено, 1 - включено для всех названий продуктов, 2 - включено для разных названий продуктов). Значения системного параметра будут обновлены, чтобы сохранить прежнее поведение. Дополнительно флаг *Разрешить трафик через продукты одного партнера* изменен на раскрывающийся список *Разрешить маршрутизацию к продуктам одного и того же оператора* с возможными значениями:
  - Нет
  - Да, для всех имен продуктов
  - Да, для нескольких имен продуктов
  - Системная настройка [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=58651](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=58651)
- Неактивные правила буферизации теперь выделены серым цветом. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=58855](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=58855)
- К правилам интерфейса *Обнаружение петель*  добавлена пиктограмма, отображающая время создания и последнего редактирования правила. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=59574](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=59574)

### Имитация

- Для режима *мульти* добавлена поддержка проведения имитаций на вложенные MCCMNC, если активный тариф в продукте только на MCC. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=68492](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=68492)
- Улучшена нумерация этапов маршрутизации в журнале имитации. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=66154](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=66154)

### СМС-маршрутизатор

- Было оптимизировано потребление памяти модулей маршрутизации при загрузке изменений правил маршрутизации и тегов. Для включения режима потребуется создать запрос в Службу технической поддержки с кодом STS-20. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=41488](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=41488)
- С новой версии Системы сбор данных "на лету" для метрик маршрутизации - RuleDivCNT, RuleSucCNT, RuleAttCNT - будет включен автоматически. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=61863](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=61863)

### СМС-коммутатор

- Добавлена поддержка Telegram Verification API. При наличии соответствующего аккаунта на стороне Telegram в Системе потребуется создать транзитного оператора с СМС-каналом с типом HTTP. В *HTTP-заголовки* потребуется указать "Authorization: Bearer ключ", где ключом является token, получаемый в аккаунте Telegram. В поле *Шаблон URL* потребуется указать [https://gatewayapi.telegram.org/sendVerificationMessage?phone\\_number=\\$dnis\\$&code=\\$text\\$&callback\\_url=CALLBACK\\_URL](https://gatewayapi.telegram.org/sendVerificationMessage?phone_number=$dnis$&code=$text$&callback_url=CALLBACK_URL), где CALLBACK\_URL - адрес системы, где должны приниматься запросы на отчеты о доставке от транзитного оператора. Для настройки приема отчетов о доставке потребуется связаться с инженерами поддержки и указать код STS-581. <https://youtrack.int.alarislabs.com/issue/STS-581>
- Для отправки отчетов о доставке по HTTP в сторону оператора-источника добавлены следующие маркеры:

- \$done\_date\_unix\$ - done\_date в UNIX формате (в часовом поясе UTC)
- \$deliver\_time\_unix\$ - время получения отчета о доставке СМС-коммутатором в UNIX формате (в часовом поясе UTC) <https://youtrack.int.alarislabs.com/issue/STS-624>
- Значения заполненности буфера для СМС-каналов операторов-источников будут выводиться, только если в канале задано ограничение (*Вход. пропуск. способность (СМС/сек)*) и текущее количество сообщений в буфере превышает канальное ограничение в 3 раза. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=62709](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=62709)
- Доработана логика обработки буферизированных сообщений при отключении и удалении СМС-канала. При отключении или удалении канала транз. оператора сообщение будет отправлено на следующий маршрут (если имеется), иначе отбивается и отправляется deliver\_sm со статусом REJECTED в сторону оператора-источника. При отключении или удалении канала оператора-ист. сообщение отправляется на маршрут, найденный при получении сообщения. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=58355](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=58355)
- Доработана логика отправки TLV-поля 0x0423 в сторону оператора-источника (при условии отметки данного поля в списке СМС-канала *Исп. TLV-поля в отчете по доставке*): ранее поле пересылалось, только если было получено от транзитного оператора. Так как поле состоит из компонентов "Error code" и "Network type", то в случае неполучения поля от транз. оператора, "Network type" заполняется значением 7, а "Error code" - кодом ошибки из отчета о доставке, отправляемым оператору-источнику. Стоит отметить, что только корректные значения (трёхзначные числа в качестве "Error code") могут быть отправлены - в противном случае TLV поле не будет передано. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=68281](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=68281)
- Улучшена внутренняя логика, связанная с удалением СМС-каналов из памяти СМС-коммутатора. Ранее при наличии двух каналов с одинаковыми IP-адресами, логином и паролем, но разными портами, и последующем удалении или выключении одного из каналов другой канал также удалялся из памяти СМС-коммутатора и считался неактивным. С новой версии поведение доработано и канал, который не был выключен, не будет деактивирован. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=58549](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=58549)
- Добавлено сохранение числа сообщений, находящихся в буфере, для каналов в статусе offline. Доработка полезна для отслеживания заполненности буфера в каналах клиентов Campaign Portal. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=62644](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=62644)
- Маркер \$mccmnc\$ при отправке на HTTP транз. оператора будет подменен на HLR MCCMNC, если значение было получено. Ранее значение подменялось только на MCCMNC из справочника. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=66301](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=66301)

## Обменные сделки

- Интерфейсы *Обменные сделки* и *Обменные сделки 2.0* перенесены из корневого меню в раздел *Финансы*. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=71612](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=71612)
- Системная задача TRD\_SWAP\_UPDATE\_JOB теперь запускается не раз в день, а каждый час, чтобы статистика для активных обменных сделок была более актуальной. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=60046](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=60046)

## Обменные сделки 2.0

- Добавлена возможность отправки уведомлений по превышению порогов с помощью включения флага *Отправлять уведомления о превышении пороговых значений менеджеру* при создании или редактировании сделки. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=29888](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=29888)

## Тэги

---

- Флаг *Обрабатывать коды как маски* переименован в *Обрабатывать числовые значения тегов как маски* в интерфейсе *Импорт тегов* [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=57902](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=57902)

### Диспетчер шаблонов

- Для шаблонов с типом *Уведомление о состоянии баланса* и *Уведомление о кредитном лимите* добавлена возможность указания направления.  
[http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=62945](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=62945)
- Добавлен маркер [POIActiveCarTranslations] для финансовых шаблонов (например, *Счет на оплату*, *Письмо со счетом на оплату*, *Детализация счета на оплату*), который подменяется на значения из параметра *Трансляция партнерских номеров* из точек соединения продукта. Максимальное число символов для подмены: 256 [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=40722](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=40722)
- Для шаблона *Экспорт СМС-тарифов* добавлена поддержка маркера [AgrCode], который выводит информацию о коде соглашения, активного на момент выполнения задачи экспорта тарифов (то есть "текущая дата и время"). Стоит отметить, что логика для маркера [CompanyRegisteredName] была переработана: поиск данных проводится также на текущую дату и время (вместо даты и времени, выбранных в параметре *Дата начала*).  
[http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=62200](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=62200)
- Для шаблонов *Уведомление об обновлении СМС-тарифов* и *Экспорт СМС-тарифов* добавлена поддержка следующих маркеров для отображения информации по биллинг-менеджеру, который активен для лицевого счета на момент выгрузки тарифов:

[BillingManager]

[BillingManagerEmail]

[BillingManagerMobilePhone]

[BillingManagerOfficePhone]

Для шаблона *Уведомление об обновлении СМС-тарифов* дополнительно добавлен маркер [BillingManagerSignature]. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=62957](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=62957)

### Система тестирования

- При отправке запроса в тестовую систему iTest поле *prefix* теперь будет содержать лидирующий + (%2B в закодированном виде) - например, *prefix=%2B2271%2B* вместо *prefix=2271%2B* <https://youtrack.int.alarislabs.com/issue/CS-1400>
- Убрано ограничение в 100 символов поля *Текст сообщения* для тестовой платформы TestMySMS. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=41093](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=41093)
- В связи со сменой логики авторизации со стороны Testelium убраны системные настройки *Testelium login* и *Testelium password* и добавлена новая настройка *Токен канала Testelium* для указания токена, используемого при авторизации.  
[http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=71277](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=71277)

### Правила трансляции

---

- Переработана логика выбора значения для трансляции. В раздел правила *Трансляция* добавлено новое поле *Тип трансляции* со значениями *На регулярное выражение* и *Заменить список*. Поле доступно для всех правил, где выставлено значение поля *Объект* как *ID отправителя*, *Вызываемый номер* или *Текст сообщения*. При выборе значения *На регулярное выражение* регулярное выражение можно указать, как и раньше, в поле *Трансляция*. При выборе *Заменить список* название списка регулярных выражений указывается в поле *Выбрать список*, дополнительно можно включить флаг *Рандомизировать трансляции* для случайного выбора значений из списка (иначе перебор значений идет по порядку). Новый список можно загрузить с помощью кнопки *Управление заменой списков* (нижняя строка интерфейса) - по нажатию на кнопку открывается таблица с возможностью загрузки нового списка (кнопка *Загрузить*) и просмотра загруженных ранее списков (название файла отображено в левой части окна, регулярные выражения из файла - в правой). Допустим, в правило трансляции текста был загружен список с названием *Code* со следующими регулярными выражениями в нем:

Your SMS code is \g<1>

Access Key is \g<1>

Please copy \g<1>

\g<1>

Фильтр по тексту для правила указан как

^Your code is (.\*)\$

При получении сообщения с текстом *Your code is 12345* и выборе правила происходит замена текста: если флаг *Рандомизировать трансляции* выключен, то результирующее значение текста будет *Your SMS code is 12345*. При втором получении похожего текста (например, *Your code is 7524*) результирующий текст будет *Access Key is 7524*. Если флаг *Рандомизировать трансляции* включен, то шаблон для результирующего текста будет выбран случайным образом. Например: *12345* (то есть выбор регулярного выражения \g<1>). [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=46900](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=46900)

- Для объектов *TON отправителя*, *NPI отправителя*, *TON получателя*, *NPI получателя* теперь нельзя выставить значение для поля *Тег(и) номера отправителя*. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=71294](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=71294)
- Добавлена проверка на уникальность при создании или редактировании правил трансляции кодов и статусов. При сохранении правила, нарушающего уникальность, будет выведена ошибка: "Тип трансляции, исходный код, MCCMNC и канал в комбинации должны быть уникальными". [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=68108](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=68108)
- При блокировании трафика с помощью правил обнаружения петель, где включен флаг *Отправлять успешный submit\_sm\_resp*, оператор-источник сначала получает *submit\_sm\_resp* с успешным кодом и затем - *deliver\_sm* с кодом 001. С новой версии присутствует возможность переопределить данный код (001) с помощью правила трансляции кода с типом *Систем. код ошибки доставки -> код ошибки SMPP опер.-источника* или *Сист. код ошибки доставки -> код ошибки HTTP опер.-источника*. В качестве значения поля *Исходный код* нужно указать новый код *900 - SMS Loop detected*, в поле *Код после трансляции* - новое значение для передачи оператору-источнику. Наряду с кодом *900 - SMS Loop detected* был добавлен системный (защищенный от редактирования) код *001 - NO ROUTE*. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=62294](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=62294)

- Доработана возможность подмены Unicode-текста с отключением проверки регистра для функциональности *Режим замены*. Для этого потребуется указать флаг (?ui). Например, для подмены слова *Убер* на *Uber* потребуется включить флаг *Режим замены* и указать поле *Трансляция* следующим образом:

(?ui)代码|Code [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=46212](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=46212)

- Для правил трансляций добавлена пиктограмма ⓘ, отображающая дату создания и дату последнего редактирования правила. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=51025](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=51025)
- Тип трансляции *Ст. доставки: код ошибки транз. SMPP-оператора -> сист. статус* изменен на *Ст. доставки:код ошибки транз. SMPP-оператора -> сист. статус*.  
[http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=68535](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=68535)
- Изменен порядок полей для трансляции типа *Оptionальное поле (TLV)*. Ранее порядок был следующим:

Тег TLV-поля

Значение TLV-поля

Тип значения TLV-поля

Новый порядок:

Тег TLV-поля

Тип значения TLV-поля

Значение TLV-поля

Дополнительно добавлена проверка на значения, вводимые в поле *Значение TLV-поля*, в зависимости от выбранного значения *Тип значения TLV-поля*:

1. *String*: любая строка. Все пробелы больше одного заменяются на один пробел.
2. *Integer (1 byte)*: число содержащее до 1 байта включительно.
3. *Integer (2 byte)*: число содержащее до 2 байт включительно.
4. *Integer (4 byte)*: число содержащее до 4 байт включительно.  
[http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=58154](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=58154)

## Объемозависимые сделки 2.0

- Расчет объема сделки, в которую включен MCC, но не конкретный MCCMNC той же страны, в то время как в продукте заведен отдельно тариф на данный MCCMNC, будет вестись только по MCC. Например, если сделка создана для MCC 250, в продукте есть тариф на MCCMNC 250001, то трафик на 250001 не будет учтен сделке, а трафик на 250002 - будет, так как будет тарифицироваться по MCC 250.  
[http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=65403](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=65403)

## Alaris Campaign Portal

- Добавлен новый системный параметр *Список отсеченных префиксов, разделенных запятой.*, служащий для указания списка символов через запятую, которые будут отрезаться из номера получателя при отправке одиночных сообщений Campaign Portal или рассылок. Например, если список задан как

00,+

---

то номер 0012036007000 будет сокращен до 12036007000 для поиска тарифов и последующей отправки сообщения.

По умолчанию список не задан. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=56038](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=56038)



- Добавлена возможность работы с порталом на румынском языке.  
[http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=69249](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=69249)
- Для некоторых полей при импорте файла с контактами увеличено допустимое число символов: *Имя* (256 байт), *Фамилия* (256 байт), *Комментарии* (1024 байт).  
[http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=43134](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=43134)
- Ранее флаг *Запрашивать HLR* для клиентских продуктов Campaign Portal включался по умолчанию. С новой версии выставление флага будет зависеть от системного параметра *Установить 'Запрашивать HLR'* как включённое по умолчанию (0 - нет, 1 - да).  
[http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=59285](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=59285)
- Добавлена возможность настройки формата ID сообщения на уровне СМС-канала для пользователей Campaign Portal. Ранее если сообщение отбивалось модулем Campaign Portal (до того, как оно было получено СМС-коммутатором), сообщению присваивался ID по умолчанию (формат: alss-xxxx-xxxx-xxxx), даже если был настроен отдельный формат ID сообщений в конфигурации СМС-коммутатора. С новой версии данный формат можно переопределить. Для настройки потребуется связаться со Службой технической поддержки и предоставить код BZ58771. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=58771](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=58771)
- Для конфигурации времени хранения сущностей, связанных с Campaign Portal, введены новые системные параметры:
  - *Количество дней для хранения EDR в Campaign Portal по списку клиентов, дней* (по умолчанию 365 дней, совпадает со значением по умолчанию для системного параметра *Количество дней для хранения EDR в Campaign Portal, дней*).
  - *Список клиентов для очистки EDR, список ID через запятую список ID лицевых счетов, по умолчанию null* (не задан, поведение по умолчанию).

Если значение параметра *Количество дней для хранения EDR в Campaign Portal по списку клиентов, дней* меньше значения параметра *Количество дней для хранения EDR в Campaign Portal, дней*, то для списка клиентов, заданных в поле *Список клиентов для очистки EDR, список ID через запятую* происходит удаление Campaign Portal EDR и рассылки через переопределенный период. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=60567](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=60567)

- Для Campaign Portal добавлен принудительный ввод captcha при некорректном вводе авторизационных данных три раза подряд. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=60805](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=60805)
  - На форме регистрации не возникала ошибка, если пользователь вводил пароль, который не соответствовал политикам безопасности, настраиваемым в системных настройках. С новой версии проверка будет осуществляться на этапе регистрации.  
[http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=60090](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=60090)
  - Добавлена возможность удаления токенов, заведённых на вкладке *Подключения API/Ключи*. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=70208](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=70208)
  - Работа метода REST API GET:sms\_pack оптимизирована. Улучшение также влияет на скорость загрузки списка СМС-пакетов в Campaign Portal (вкладка *Покупки*).  
[http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=52105](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=52105)
-

- При отправке одиночных сообщений с Campaign Portal добавлена проверка для имени отправителя - все введенные символы должны соответствовать кодировке ASCII.  
[http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=66060](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=66060)

#### Клиентский портал

- Пиктограмма оплаты  изменена на пиктограмму , так как предыдущий значок мог восприниматься как "оплата в долларах". [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=48637](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=48637)
  - На вкладку *Статистика СМС* добавлена колонка *DLR(T)*.  
<https://youtrack.int.alarislabs.com/issue/CS-1506>
  - Поля *Client rate* и *Vendor rate* будут в выгрузке EDR, только если у пользователя выдано разрешение *Отображать вкладку тарифов*. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=61094](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=61094)
-

## 2 Исправленные ошибки

### Общие

- Исправлена некорректная работа функции *Инф. о БД*.  
[http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=66984](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=66984)
- Ранее при нескольких сессий одного и того же пользователя и при смене пароля для данного пользователя параллельно открытые сессии не завершались.  
[http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=51950](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=51950)
- При удалении почтового сервера из интерфейса *Учетные записи эл. почты* и при наличии неотправленных писем во внутренней очереди через данный почтовый сервер (например, из-за ошибки авторизации) будет выведена ошибка "Невозможно удалить почтовый сервер с очередью писем, подлежащих отправке" [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=59478](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=59478)
- Если пароль для подключения к почтовому серверу интерфейса *Учетные записи эл. почты* содержал символ ', то при проверке соединения с сервером возникала ошибка. Ситуация исправлена [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=59671](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=59671)
- В интерфейсах *Импорт справочника e.212/e.164*, *Импорт справочника маршрутизации МО*, *Импорт свойств маршрутизации* введено ограничение на расширения импортируемых файлов: теперь разрешено импортировать только файлы с расширениями xls, xlsx, csv. В интерфейс *Сверка EDR* теперь можно загрузить только csv-файлы.  
[http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=70002](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=70002)
- В редких случаях номера назначения и отправления отображались пустыми из-за некорректных символов в имени отправителя (например, \x11 вместо пробела). Ситуация исправлена с помощью экранирования некоторых полей EDR.  
[http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=64965](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=64965)
- При экспорте в Excel таблицы интерфейса *Редактор тарифов* требовалось разрешение *Экспорт СМС-тарифов*. Ограничение убрано, для экспорта требуется только разрешение *Экспорт в CSV/Excel из интерфейсов*. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=62636](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=62636)
- Исправлена сортировка по столбцу *Продукт* в интерфейсе импорта тарифов, а также на вкладке *Файлы* интерфейса *Правила обработки почты*.  
[http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=62712](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=62712)
- В связи с отказом протокола SNMP для сбора метрик для стартовой страницы соответствующий скрипт и системная настройка *Активировать сбор данных через SNMP (0 - деактивировать, 1 - активировать)* были удалены. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=62925](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=62925)

### Активные звонки

- Исправлено некорректное отображение порта для колонок *IP-адрес опер.-источника* и *IP-адрес транз. оператора*. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=64918](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=64918)

### Аналитика

- Ранее, если сообщение отбивалось согласно правилу обнаружения петель, ID правила записывалось в столбец с правилом маршрутизации, что приводило к некорректному отображению в интерфейсе *Аналитика*. Теперь ID правила обнаружения петель будет записываться в отдельное значение в поле *Расш. информация*.  
[http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=68268](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=68268)

- Ранее записи *No routes* были включены в записи *Restricted partner*. С новой версии *No routes* будет отображаться как отдельная строка, при условии, что оператор-источник, для которого не было найдено маршрутов, доступен на просмотр для пользователя.  
[http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=65715](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=65715)
- Ранее при невозможности определить сеть по справочнику она определялась как *undefined* и при выборе этого значения данные Аналитики сбрасывались. Ситуация исправлена.  
[http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=65197](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=65197)
- Так как в последних версиях были добавлены разрезы *Номер отправителя (оператор-источник)* и *Номер отправителя транз. оператора*, разрез *Отправитель/Код е. 164* был удален. Дополнительно исправлена логика отображения разрезов *Глобальный регион* и *Менеджер глобального региона*: ранее если использовался тариф, содержащий в себе телефонный код, глобальный регион определялся некорректно.  
[http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=61732](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=61732)
- Доработана логика подсчета значений для столбца *Успешные запросы HLR*: так как для частей длинного сообщения, собранного с помощью режима единой обработки сегментированных сообщений, происходит 1 запрос в HLR, то счетчик будет увеличен на 1 при успешном ответе от HLR сервиса, а не на число сегментов.  
[http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=60333](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=60333)
- При выгрузке EDR по разрезу *Примечания к продукту клиента* не срабатывало ограничение на число выгружаемых строк. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=58735](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=58735)
- Ранее наличие пробела в начале или конце названия страны или сети приводит к "обнулению" таблицы Аналитики при выборе строчки с данной страной или сетью. Поэтому было добавлено принудительное обрезание пробелов в начале и конце названий стран и сетей. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=59129](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=59129)
- В некоторых случаях (например, если номер отправителя содержал в себе кавычку) при выгрузке EDR из Аналитики возникала ошибка *JsonSyntaxException*. Ситуация поправлена.  
[http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=38368](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=38368)
- При выставлении дробного часового пояса (например, GMT+3.30) на устройстве пользователя наблюдалось некорректное смещение времени для тех дней, где было смещение на зимнее или летнее время. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=59275](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=59275)
- При экспорте большого объема данных с помощью *Экспортировать таблицу* может возникнуть ошибка "Allowed memory size of .. bytes exhausted", говорящая о превышении выделенного количества памяти. Ранее ошибка была заметна только в консоли браузера. Поведение было доработано и ошибка будет всплывать в веб-интерфейсе. Для увеличения числа памяти потребуется связаться с технической поддержкой.  
[http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=63048](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=63048)

## Правила буферизации

- Добавлена проверка на вводимые регулярные выражения в поля *Шаблон номера отправителя*, *Вкл. фильтр по тексту*, *Искл. фильтр по тексту* - при указании некорректного выражения (например, при несоответствии числа скобок) будет выдана ошибка. Дополнительная проверка внедрена со стороны модуля маршрутизации: при проверке правила с некорректным выражением, правило будет отключено - при проведении имитации соответствующие записи "rule is disabled by no valid regex pattern for .." будут выведены в журнал при проверке такого правила. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=59754](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=59754)

## Операторы

---

- Доработан механизм получения статусов каналов, чтобы избежать ошибок вида "error in executing ODCIEXTTABLEFETCH callout" или "data cartridge error". Для включения функциональности потребуется связаться со службой технической поддержки и сообщить код BZ64237. Столбец *Неотвеченные СМС* был удален с вкладки *СМС каналы* и таблицы со статусами каналов. Также добавлен системный параметр *Срок действия данных о каналах, мин.* (по умолчанию 10 минут) для определения периода, после которого удаляются данные для отображения изменения статусов каналов. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=64237](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=64237)
- Добавлена проверка на наличие пробела или символа переноса строки для полей СМС-каналов *System type* и *Шаблон URL*. При наличии запрещенных символов в данных полях и попытке сохранить изменения будет выдана ошибка *Пробелы и переносы строк при вводе не допускаются* и *Неверный URL-формат* соответственно для каждого из полей. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=59308](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=59308)
- При удалении продукта могла возникнуть ошибка "result of string concatenation is too long", так как продукт присутствовал в большом количестве правил. Ошибка устранена. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=60224](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=60224)
- При удалении продукта из всех правил маршрутизации с помощью кнопки *Удалить этот продукт из всех правил маршрутизации* возникала ошибка "Maximum number of filtering parameters exceeded. Please reduce the number of parameters to filter", если продукт присутствовал в большом количестве правил. Ситуация исправлена. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=59609](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=59609)
- Ранее голосовая точка соединения могла быть выбрана некорректно, если авторизация происходила по транк-группе и IP-адресу коммутатора, с которого пришёл звонок, а транк-группы в точках соединения были одинаковые. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=63445](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=63445)
- Оптимизирован метод, который вызывается при удалении голосовой точки соединения. Ранее могла выдавать ошибка "user requested cancel of current operation" из-за превышения времени ожидания, которое уходило на удаление. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=61879](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=61879)
- При снятии флага *Активирован* у продукта или соответствующего оператора точки соединения, привязанные к продукту/оператору, перестают быть активными - трафик будет также заблокирован. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=61204](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=61204)
- Ранее при наличии нескольких неактивных и активных продуктов с одинаковым именем, имя продукта в фильтре могло быть доступно серым (неактивным) или черным (активным) в зависимости от внутренней сортировки веб интерфейса. Для унификации поведения теперь все имена продуктов (в том числе неактивных) в фильтре не будут отмечены серым стилем. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=64857](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=64857)

#### Управление CDR\EDR-записями

- Ранее в интерфейсе *Перетарификация CDR* при изменении тарифа с будущей датой задача автопересчета создавалась, хотя изменение не затрагивало прошедший трафик. Ситуация исправлена. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=65215](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=65215)
  - Оптимизирована загрузка интерфейса *Перетарификация CDR* и соответствующих подвкладок. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=32690](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=32690)
  - Для столбцов *Продолжительность (владелец), мин.* и *Продолжительность (партнер), мин.* в результатах сверки исправлено округление дробных значений. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=63830](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=63830)
-

- При смене тарифа у родительского продукта задним числом в интерфейсе *Перетарификация EDR*, задача автоматического пересчета запускалась только для родительского продукта. С новой версии поведение исправлено: дочерние продукты также будут включены в задачу автоматического пересчета.  
[http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=62152](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=62152)
- Изменение DID-данных задним числом теперь будет приниматься во внимание при ручном пересчете EDR в интерфейсе *Перетарификация EDR*. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=61138](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=61138)

### Экспорт CDR\EDR

- Фильтрация столбца *Комментарии* работала некорректно, если были указаны заглавные буквы в поле при создании задачи. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=62037](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=62037)
- Исправлена логика отображения номера в столбце *Номер отправителя оператора-источника*: теперь столбец отображает изначально полученный номер отправителя. Новый столбец *Номер отправителя* отображает значение, полученное после применения правил трансляции со стадией *До маршрутизации*. В сохраненных для экспорта EDR шаблонах будет произведена замена в названии столбца (с *Client Sender ID* на *Sender ID*) для сохранения логики, которая была ранее (то есть выгружать имя отправителя после применения трансляции). [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=63018](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=63018)
- Исправлено восстановление значений при рестарте задачи - ранее если поля *Шаблон ID сообщения*, *Шаблон номера отправителя*, *Шаблон номера получателя* содержали запятую в качестве разделителя значений, то такие значения не восстанавливались.  
[http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=63528](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=63528)

### Enterprise API

- Добавлена проверка на обязательные входные параметры для метода `start_packet_simulation_wfr`, также доработана документация.  
[http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=58717](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=58717)
- Для метода `get_raw_sms_rate_list` добавлена обязательность входного параметра `mccmnc_list` или `product_list`. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=58876](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=58876)

### Финансовый модуль

- Ранее при создании начисления по NRC не заполнялся столбец *Название биллинговой схемы*. Ошибочное поведение устранено. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=68649](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=68649)
- При наличии двух соглашений одного оператора с разными часовыми поясами сумма по трафику за пересекающийся период дублировалась. Ситуация поправлена: дата начала начисления будет не раньше, чем дата окончания предыдущего начисления.  
[http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=62048](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=62048)
- При создании подписки в интерфейсе *Финансы* -> *Подписки* будет проверяться наличие активного соглашения на период подписки. В случае его отсутствия будет выведено сообщение "Не обнаружено действующего соглашения для по лицевому счету %ID%; период: %период%". [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=32356](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=32356)
- При выгрузке таблицы платежей в Excel столбца *Соотнесенная сумма* и *Сумма к зачислению* теперь доступны в файле. Дополнительно фильтр *Учетный номер* теперь позволяет поиск по маске. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=41997](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=41997)

- При загрузке файла для сравнения начислений с помощью кнопки *Сравнить* могла возникнуть внутренняя ошибка. Ошибка устранена. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=53390](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=53390)
- При смене учетного периода с дневного на недельный и последующем пересчете периода для счетов на оплату, созданных согласно регулярным начислениям, добавлялись некорректные строки (дополнительная плата) в пересозданные счета на оплату. Ситуация исправлена. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=59017](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=59017)

### Управление номерами

- При удалении партнера, который был указан в интерфейсе *Управление номерами*, и его дочерних сущностей происходила операция *Снять назначение*, однако данный факт не отображался в истории. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=48172](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=48172)

### Редактор тарифов

- При выборе группы тарифов и последующем изменении разбивки на страницы (например, число доступных строк с 200 до 500) выгружалось предыдущее число строк (200) с помощью Export to Excel. Ситуация исправлена, теперь выгружаются все строки. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=47349](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=47349)
- При попытке добавить период для тарифа (кнопка *Добавить период*), для которого ранее действовала объемо-зависимая сделка, с датой начала тарифа, равной дате окончания сделки, возникала ошибка, информирующая о пересечении периодов. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=37315](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=37315)
- Оптимизирована производительность интерфейса *Редактор тарифов*. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=58726](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=58726)

### Импорт тарифов

- При указании символа , в конце списка значений системного параметра *Маркеры заблокированных сетей* система выставляла *Комментарии тарифа=Blocked* при импорте тарифов для всех тарифов. Ситуация исправлена и лишние запятые в системном параметре игнорируются. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=59706](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=59706)
  - При получении тарифного уведомления, где первая страница файла - пустая (она могла быть скрытой) дальнейшая разметка файла при выборе *Обработчик: Внутренняя библиотека* отображала пустую страницу и не могла быть произведена. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=57627](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=57627)
  - В интерфейсах импорта тарифов введено ограничение на расширения импортируемых файлов: теперь разрешено импортировать только файлы с расширениями xls,xlsx, csv. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=63953](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=63953)
  - Ранее при обработке письма для автоматического импорта в .eml письма могли быть обнаружены теги, которые нарушали работу интерфейсов *Правила обработки почты* и *Импорт тарифов*:  

```
<meta name="color-scheme" ...>
```

```
<meta name="supported-color-schemes"...>
```

Зависимость устранена. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=67312](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=67312)
  - Ранее Система не могла корректно определить правило обработки почты, если ключевые слова (заданные в поле *Маска текста письма*) были разделены переносом строки в исходном письме. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=61955](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=61955)
-

- Ранее результат имитации для правил обработки почты мог отличаться от фактического результата, так как при указании нескольких почтовых адресов в поле *Кому* при имитации поле правила *Маска адреса получателя/копии/Скр.копии* расценивалось как маска, даже если требовалось строгое соответствие. Логика была синхронизирована. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=59978](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=59978)
- Ранее получение писем автоматического импорта, у которых поля *Кому*, *Копия*, *Скрытая копия* превышали 4000 байт (в совокупности) приводило к ошибке "Please provide your database administrator with this error. ORA-01489: result of string concatenation is too long" при открытии интерфейсов *Правила обработки почты*, *Импорт тарифов*. Ситуация исправлена: если длина полей превышает допустимое значение, то происходит проверка только для полей *Кому* и *Копия*, иначе - только для *Кому*. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=59932](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=59932)
- Для интерфейса *Импорт тарифов (старый)* при просмотре истории импорта отображалось пустое окно. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=61201](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=61201)
- Доработана проверка дат для выдачи предупреждений *New rate/Close rate/Decrease/Increase notification period violated*, если партнерский и системный часовой пояс различаются. Теперь при проверке дат из столбца *Действует с* будет учитываться часовой пояс партнера, заданный в соглашении, наряду с допустимыми периодами оповещений. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=59934](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=59934)

## Справочники

- В редких случаях при получении одновременных изменений телефонных номеров изменения могли не дойти до голосового маршрутизатора. Чтобы избежать таких ситуаций, был введен новый внутренний системный параметр RAT-LOG\_RETROSPECTION\_PERIOD, который позволит отслеживать изменения ретроспективно (значение по умолчанию - 5 минут). Для изменения значения потребуется связаться со Службой технической поддержки и предоставить код BZ31928. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=31928](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=31928)
- Записи на вкладке *Платежные системы* будут выделены серым цветом, если значения для платежной системы полностью унаследованы от юридического лица *По умолчанию*. Если хотя бы одно значение платежной системы было переопределено для конкретного юридического лица, записи будут в привычном (черном) цвете. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=33340](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=33340)
- При удалении юридического лица настройки платежных систем для данного юр. лица теперь также удаляются со соответствующей вкладки. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=47758](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=47758)
- Оптимизирована загрузка справочника e.212/e.164 из файла при указании диапазонов префиксов. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=62909](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=62909)
- При попытке редактирования записи в интерфейсе *Банковские счета*, если нет достаточных разрешений, будет выдана ошибка редактирования. Ранее запись не редактировалась, но ошибка не выдавалась. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=64612](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=64612)

## Отчеты

- Исправлено некорректное отображение данных для фильтров с типом "Advanced multiselect" и "multiselect", если фильтр зависел от другого фильтра с типом "Advanced multiselect". [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=53685](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=53685)
  - При передаче большого числа значений во входящих параметрах (фильтрах) возникала ошибка. Ситуация исправлена. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=58679](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=58679)
-

- Панель пагинации в некоторых случаях отображала неверное число доступных строк. Ситуация исправлена. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=62478](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=62478)
- Исправлен вывод столбца *Generation delay passed* отчета *Invoice generation delay (Finance/Voice)* и *Invoice generation delay (Finance/SMS)*, так как ранее столбец мог отображать некорректную информацию. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=66918](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=66918)

## REST API

- Доработана корректная отправка параметров *im\_message*, *button\_action\_url*, *button\_caption*, *image\_url* в REST API методах *schedule\_sms\_sending\_from\_file* и *bulk\_send\_sms* - ранее применялись только последние значения для всех сообщений рассылки. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=58591](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=58591)
- Деактивированный пользователь мог отправлять запросы в REST API. Ситуация исправлена. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=60852](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=60852)

## Маршрутизация

- В силу особенности структуры хранения информации по тегам в модуле маршрутизации наблюдалось некорректное обновление значений тега, если под тегом имелось несколько одинаковых значений (но с разным периодом). С новой версии модуль маршрутизации будет оперировать ID тега для избежания описанной ситуации. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=58211](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=58211)
- Ранее при фильтрации правил по столбцу *Активирован: Да* в выборку попадали те правила, флаг *Активирован* для которых был включен, но правило можно было считать неактивным из-за дат действия. С новой версии правило будет считаться подходящим для фильтрации (как активное), если флаг включен и правило активно по датам действия. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=71716](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=71716)
- Доработано корректное отображение поля *Продукты транз. оператора* при смене типа правила с *Заблокировать* на *Стандартная маршрутизация*. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=48617](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=48617)
- В редких случаях при получении одновременных изменений, примененных к правилам маршрутизации, изменения могли не дойти до СМС-маршрутизатора. Чтобы избежать таких ситуаций, логика была доработана: модуль маршрутизации будет проверять ретроспективные изменения согласно внутреннему системному параметру (значение по умолчанию - смотреть назад на 5 минут). [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=62835](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=62835)

## Имитация

- Ранее если пользователю было выдано родительское полномочие *Интерфейс имитации СМС*, но не выдано ни одно дочернее полномочие, пользователь мог открыть вкладку *СМС -> Маршрутизация -> Имитация*. С новой версии должно быть выдано хотя бы одно дочернее полномочие. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=33002](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=33002)
- При изменении СМС точки соединения (например, выключении) изменение было недоступно для интерфейса *Имитация* до повторного захода пользователя в Систему. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=56045](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=56045)
- В секции *Примененная трансляция* не отображалось старое значение для типа трансляции *Оptionальное поле (TLV)*. Ситуация исправлена. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=59442](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=59442)

## СМС-маршрутизатор

---

- Исправлена ошибка, при которой второй/третий и т.д. транз. оператор в статическом выборе не выбирался, если их доля составляла 1%. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=65849](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=65849)

### СМС-коммутатор

- Ранее опциональные (TLV) поля передавались от оператора-ист. к транз. оператору, даже если канал оператора-ист. не был внесен во внутренний параметр для передачи TLV полей. С новой версии поля не будут передаваться (за исключением каналов, которые указаны во внутреннем параметре). [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=65635](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=65635)
- Для каналов операторов-ист. мог отображаться заполненный MPS буфер, в то время как число сообщений не было превышено, так как столбец дополнительно учитывал в расчете количество сообщений, которые были отправлены с данного канала и на которые не было получено ответа со стороны транз. оператора. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=63949](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=63949)
- Трансляция кодов ошибок для отчетов о доставке с \* в качестве исходного кода применялась, даже если присутствовала трансляция с конкретным кодом из исходного отчета. Ошибка исправлена - более точечная настройка будет иметь приоритет перед общей. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=51456](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=51456)
- Ранее для канала оператора-источника с включенным параметром *Вкл. глобальный режим единой обработки сегментированных сообщений* автоматически деактивировалась возможность повторной маршрутизации на следующий маршрут на основе статуса в пакете `deliver_sm`, если для одного из сообщений отправка была неуспешной (при условии сборки сегментов).

С новой версии добавлена поддержка повторной маршрутизации по статусу доставки (согласно настройкам в канале транз. оператора) для данного сценария - повторная маршрутизация будет выполнена для сегментов либо независимо (то есть как только был получен отчет о доставке на конкретный сегмент), либо при получении отчетов о доставке на все сегменты. Поведение зависит от внутренней настройки `noSegmentDeliver`.

Стоит отметить, что при включенной системной настройке *Разрешить уменьшение количества сегментов после трансляции текста (0 - нет, 1 - да)* поведение автоматически включается на ожидание отчетов о доставке на все сегменты. В этом случае необходимость повторной маршрутизации (если не все сегменты получили статус DELIVRD) определяется по первому неуспешному (то есть не со статусом DELIVRD) полученному отчету о доставке. Если за время ожидания (задается системной настройкой *Сегментированные сооб.: Время ожидания DLR для всех сегментов сообщения, сек.* не были получены все отчеты о доставке и статус EXPIRED отмечен к повторной маршрутизации в канале транз. оператора, происходит отправка на следующего в списке транз. оператора. Если EXPIRED не отмечен как статус для повторной маршрутизации, то в сторону оператора-источника высылаются пакеты `deliver_sm` со статусом EXPIRED. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=35472](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=35472)

- Ранее при наличии нескольких IP-адресов в СМС-канале оператора-источника СМС-коммутатор записывал в EDR первый IP-адрес из списка, даже если МО-сообщение было отправлено на другой адрес. Ситуация исправлена. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=67540](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=67540)
  - При наличии IM- и SMS-продуктов у оператора-источника и последующей отправке сообщения через IM-продукт, в EDR записывался ID продукта и точки соединения, принадлежащих SMS-продукту. Ситуация исправлена. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=67975](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=67975)
-

- Исправлена повторная отправка сообщения на следующий IM-маршрут, если срок действия (TTL) сообщения истек. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=63285](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=63285)
- Исправлен некорректный алгоритм расчета числа сообщений, находящихся в буфере, для отображения в веб-интерфейсе: ранее число умножалось на число соединений СМС-канала. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=62378](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=62378)
- Ранее при получении HTTP-сообщения и превышения буфера оператора-источника выдавался ответ по description. Ответ исправлен на корректный внутренний статус EDR: SMS IN BUF OVL. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=62132](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=62132)
- Если при трансляции текста МО-сообщения менялась его кодировка (например, трансляция Hello в Ъ), то на оператора-ист. уходила исходная кодировка (data\_coding=0 вместо data\_coding=8). Ситуация исправлена. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=60699](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=60699)
- Ранее наблюдалась ошибка при удалении единственной точки соединения транз. оператора и последующем добавлении новой точки: новая точка не могла быть активирована СМС-коммутатором. Ситуация исправлена. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=59010](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=59010)
- Ранее при остановке или перезагрузке модуля СМС-коммутатора, отвечающего за соединения транз. операторов, пакет unbind\_sm не отправлялся. Ситуация исправлена. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=58808](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=58808)
- Ранее СМС-коммутатор мог отправлять запросы на установление соединения, даже если СМС-точка соединения начинала действовать в будущем. Ошибка устранена. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=51861](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=51861)
- В редких случаях, когда канал транз. оператора внесен во внутреннюю конфигурацию для отправки сегментированных сообщений одним submit\_sm сигналом и когда оператор-источник присылал дубли сообщений (например, сообщение состоит из двух частей, и оператор-источник присылает дубли для каждой из частей) в почти то же самое время, по одной из "связок" сообщений не записывались EDR. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=50987](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=50987)
- В редких случаях модуль, ответственный за обнаружение петель, мог не получать обновления конфигурации - соответственно, блокировка петель не происходила. Чтобы избежать данной проблемы, была добавлена проверка целостности внутренней конфигурации и перевыгрузка данных при ее нарушении. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=56374](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=56374)
- Ранее при получении submit\_sm с одинаковыми Sequence # СМС-коммутатор нового поколения не записывал EDR для отбитой попытки. Ситуация исправлена: теперь EDR будет записана. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=56774](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=56774)

## Система тестирования

- Исправлена ситуация, когда список транз. операторов был доступен не полностью в окне *Выбор операторов*. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=67472](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=67472)
  - При отправке тестовых сообщений из интерфейса *Система тестирования* некоторые символы (например, <, >, =, &, ') некорректно передавались на сторонние тестовые системы. Ситуация исправлена. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=62039](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=62039)
  - Наблюдалась некорректная фильтрация по имени сети, если несколько имен было заведено для одного и того же MCCMNC. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=62793](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=62793)
-

- Исправлено внутреннее логирование при выполнении тестовой задачи teql в режиме split для длинного сообщения. Ранее выводились лишние ошибки.  
[http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=56635](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=56635)
- Тесты, отправленные по расписанию, отправлялись согласно настройкам пресета, которые были использованы при первом запуске расписания, даже если они были изменены и пересохранены. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=58404](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=58404)

## Теги

- Ранее импорт тегов с типом *Объединить* и типом закрытия *Закреть все существ. записи* закрывал теги только при условии полного совпадения (таким образом, теги и их значения в файле должны были полностью совпадать с именами и значениями, которые уже присутствовали в Системе). С новой версии закрытие будет происходить по совпадению имени тега. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=60728](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=60728)
- Исправлена некорректная работа кнопки *Удалить тег вместе с его содержимым*. Стоит отметить, что удаление не происходит (выводится соответствующее предупреждение), если тег содержится в правилах маршрутизации или трансляции. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=63039](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=63039)
- Ранее импорт тегов с типом *Объединить* и типом закрытия *Закреть все существ. записи* закрывал теги только при условии полного совпадения (таким образом, теги и их значения в файле должны были полностью совпадать с именами и значениями, которые уже присутствовали в Системе). С новой версии закрытие будет происходить по совпадению имени тега. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=60728](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=60728)
- При импорте тегов с типом *Удалить совпадающие записи* или *Закреть совпадающие записи* и указании только столбца *Значения тега* записи существующего тега удаляются/закрываются как положено. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=60469](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=60469)

## Правила трансляции

- Для правил трансляции с типом *Оptionальное поле (TLV)* добавлена проверка для поля *Тег TLV-поля* - следующие значения тегов не могут быть указаны, так как используются для пакетов deliver\_sm:

0x1508 (lmt\_report\_type)

0x001e (Receipted message id)

0x0423 (Network error code)

0x0424 (Message payload)

0x0427 (Message state)

Иначе будет выведена ошибка "Следующие поля TLV находятся в списке исключений и не могут быть использованы 0x1508, 0x001e, 0x0423, 0x0424, 0x0427".

Дополнительная обработка трансляций с некорректным значением TLV-поля добавлена со стороны СМС-коммутатора. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=59196](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=59196)

## Объемозависимые сделки 2.0

- Ранее при применении заданных порогов и цен к большому числу периодов (60 и более) возникала ошибка "Maximum number of filtering parameters exceeded".  
[http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=58217](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=58217)
-

- При переименовании сделки с интервалом *Единичная сделка* происходило зависание веб-интерфейса. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=62510](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=62510)
- При удалении продукта будет дополнительно проверяться его наличие в объёмозависимых сделках. Чтобы избежать ошибки "You cannot delete the product with existing SMS VBD" можно воспользоваться каскадным удалением продукта и связанных с ним сущностей (*Удалить данный продукт и все дочерние сущности*). [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=63074](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=63074)
- Ранее при сокращении периода объёмозависимой сделки 2.0 или ее удалении, если часовой пояс сделки совпадал с часовым поясом Системы, соответствующие тарифы не удалялись из продукта. Ситуация исправлена. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=62529](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=62529)

### Alaris Campaign Portal

- Ранее, если у пользователя имелось родительское полномочие *Campaign Portal* без дочерних *Работа с пакетами СМС* и *Подписка на пакеты СМС*, пункт в меню был доступен. С новой версии требуется выдать хотя бы одно дочернее полномочие для доступности пункта меню. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=32988](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=32988)
- СМС-рассылка или одиночное сообщение Campaign Portal не могли быть успешно обработаны, если текст содержал экранирование (через \) неспециального символа (например, текст содержит \v). Ситуация исправлена. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=70038](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=70038)
- Добавлена дополнительная проверка данных при отправке рассылок - если продукт считается не принадлежащим модулю Campaign Portal, происходит дополнительная синхронизация данных. Ранее отсутствие проверки и синхронизации могли приводить к тому, что сообщения были отбиты. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=46052](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=46052)
- При отправке сообщений из Campaign Portal не учитывались тарифы, для которых задан конкретный тел. код. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=54270](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=54270)
- При превышении числа отбитых сообщений с новой версии письма, как и положено, отправляются согласно шаблону "Письмо о превышении порога неуспешности СМС-рассылки". [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=56197](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=56197)
- При создании дополнительного поля с типом *Дата* в Campaign Portal и при последующем ручном редактировании контактов возникала ошибка *Некорректный формат даты*. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=59412](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=59412)
- Наблюдалась некорректная работа системного параметра *Лимит сообщений в секунду для рассылок, отправляемых через Campaign Portal*. Логика работы исправлена на корректную. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=61262](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=61262)
- Ранее если пользователь отправлял сообщения в Campaign Portal из файла, который содержал множество строк с пустыми значениями, то Система формировала множество некорректных EDR. Система доработана - незаполненные строки будут отброшены. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=33787](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=33787)

### Клиентский портал

- Ранее если пользователь портала по какой-либо причине имел большой список полномочий (например, *Без ограничений*), для пользователя были недоступны некоторые пункты меню (например, EDRs/CDRs). Ситуация исправлена - для пользователей портала будет передаваться только список полномочий, связанных с порталом, что позволит избежать описанной ситуации. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=63063](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=63063)
-

## 3 Известные проблемы

### Общие

- При закрытии Системы по кнопке *Выход* и последующем логине в Систему ранее открытые вкладки не восстанавливаются. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=61151](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=61151)
- 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\CDR*. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=56294](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=56294)
- 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. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=56306](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=56306)

### 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. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=61455](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=61455)
- При экспорте файла из нижней таблицы *Аналитики* для партнеров, отмеченных флагом *Зарегистрировался самостоятельно* файл не может быть открыт корректно. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=56920](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=56920)

### Правила буферизации

- IM-трафик не буферизируется согласно правилам. <https://youtrack.int.alarislabs.com/issue/STS-601/>

### Управление CDR\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). [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=59065](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=59065)

### Ограничительные правила

- Если для трафика, который должен быть заблокирован согласно правилу, выбирается тариф из родительского продукта, то блокировка может не сработать в силу специфики этапов проверки. <https://youtrack.int.alarislabs.com/issue/STS-404/>

### Редактор тарифов

- При клонировании тарифа расписание для периодов *Offpeak* и *Weekend* не переносится корректно. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=64392](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=64392)

### Импорт тарифов

- В редких случаях для *xlsx*-файлов добавляются пустые строки, которые мешают обработке файла. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=49148](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=49148)
-

- 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. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=59890](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=59890)
- Если в письме имеется пустое поле (например, тело письма или его тема), то для него будет считаться подходящим правило автоматического импорта, даже если правило для данного поля содержит конкретную маску (например, %test%). [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=63591](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=63591)

### Модуль маршрутизации

- 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. <https://youtrack.int.alarislabs.com/issue/STS-557/>
- Трансляции текста не применяются, если номер назначен в интерфейсе *Управление номерами*. <https://youtrack.int.alarislabs.com/issue/STS-552/>

### Имитация

- Если применяемое правило трансляции содержит символ ~ (в любом из шаблонов или самой трансляции), задача имитации завершается ошибкой "The element counts do not coincide." [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=38955](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=38955)

### СМС-коммутатор

- В редких случаях при перекодировании из кодировки 8 и трансляции текста на транз. оператора уходит текст, неправильно разбитый на сегменты. Например, изначальное сообщение уместается в лимиты кодировки 8 (68 символов). Далее происходит трансляции текста и длина текста составляет 71 символ, после перекодирования (например, в кодировку 3) этот лимит подходит для одного сегмента. Однако в силу того, что для изначальной кодировки это превышение лимитов, транз. оператор получает два сигнала *submit\_sm* с разделенным текстом, что некорректно. <https://youtrack.int.alarislabs.com/issue/STS-620/>
  - 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. <https://youtrack.int.alarislabs.com/issue/STS-363/>
  - 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). <https://youtrack.int.alarislabs.com/issue/STS-386/>
  - При получении сигнала *generic\_nack* в качестве ответа на MO-сообщение со стороны оператора-источника, соответствующий EDR не записывается. <https://youtrack.int.alarislabs.com/issue/STS-406/>
  - 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. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=60807](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=60807)
-

- 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).  
[http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=54807](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=54807)
- В редких случаях (например, нестабильное сетевое соединение), СМС-коммутатор может отправить пакеты, предназначенные для старого соединения, в новое соединение, не дожидаясь bind пакета. [http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=50406](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=50406)
- 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 обоим коммутаторов, то разрешенная пропускная способность для канала равняется 400. В противном случае, разрешенная пропускная способность составляет 400.  
[http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=43984](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=43984)

- СМС-коммутатор нового поколения записывает статусы выключенных каналов.  
[http://bz.alarislabs.com/show\\_bug.cgi?id=49797](http://bz.alarislabs.com/show_bug.cgi?id=49797)
-



Изменения в структуре БД

## 4 Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
ACA_SANSAY_CALLS_TM P	-- Table --	created in 3.6.0				Temporary table for Sansay active calls
BAS_ACCOUNT	ACC_ALLOW_INCOMI NG	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Inbound traffic allowed
BAS_ACCOUNT	ACC_ALLOW_OUTGOI NG	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Outbound traffic allowed
BAS_AGREEMENT	AGR_IN_RAW_DUR_F OR_SEC	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	In raw duration for 1 sec of increment (0 - no, 1 - yes)
BAS_AGREEMENT	AGR_OUT_RAW_DUR_ FOR_SEC	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Out raw duration for 1 sec part of increment (0 - no, 1 - yes)
BAS_AREA	-- Table --	created in 3.6.0				Dictionary of dial code zones



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
BAS_AREA	AREA_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Area id
BAS_AREA	AREA_NAME	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Area name
BAS_AVAILABLE_PRODUC T_TMP	-- Table --	created in 3.6.0				Temporary list of products
BAS_AVAILABLE_PRODUC T_TMP	DIRECTION	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Direction
BAS_AVAILABLE_PRODUC T_TMP	PRODUCT_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Product ID
BAS_BALANCE_CHANGE	AMOUNT_WITH_TAX	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Usage amount with taxes
BAS_CARRIER	CAR_INBOUND_ALLO WED	changed in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Inbound traffic allowed (1 - allowed, 0 - not allowed)
BAS_CARRIER	CAR_OUTBOUND_ALL OWED	changed in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Outbound traffic allowed (1 - allowed, 0 - not allowed)



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
BAS_CAR_WATCHLIST	-- Table --	created in 3.6.0				Carriers watchlist
BAS_CAR_WATCHLIST	CAR_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Carrier ID
BAS_CAR_WATCHLIST	ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	ID
BAS_CAR_WATCHLIST	USER_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	User ID
BAS_CONTRACT_COMPANY	CC_IM_CHANNELS	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	List of allowed channels for message termination - sms + list from product note
BAS_COUNTRY_DETAILS	-- Table --	created in 3.6.0				Country details
BAS_COUNTRY_DETAILS	COUNTRY_COUNTRY_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Country id
BAS_COUNTRY_DETAILS	COUNTRY_REGION_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Country region id
BAS_COUNTRY_LOAD	-- Table --	created in 3.6.0				Table for loading countries



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
BAS_COUNTRY_LOAD	COUNTRY_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Country ID
BAS_COUNTRY_LOAD	COUNTRY_NAME	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	N	Country name
BAS_COUNTRY_TAX	-- Table --	created in 3.6.0				Country taxes
BAS_COUNTRY_TAX	COUNTRY_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Country ID
BAS_COUNTRY_TAX	COUNTRY_TAX_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Country tax id
BAS_COUNTRY_TAX	COUNTRY_TAX_RATE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Country tax rate
BAS_COUNTRY_TAX	END_DATE	created in 3.6.0	DATE	7	N	Effective till
BAS_COUNTRY_TAX	START_DATE	created in 3.6.0	DATE	7	N	Effective from
BAS_CURRENCY	CURRENCY_ISO_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	ID of currency name according to standard
BAS_CURRENCY	CURRENCY_UPDATE_S OURCE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Currency update source



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
BAS_CURRENCY_ISO	-- Table --	created in 3.6.0				Currency iso codes
BAS_CURRENCY_ISO	CURRENCY_ISO_CODE	created in 3.6.0	VARCHAR2	3	N	Currency iso code
BAS_CURRENCY_ISO	CURRENCY_ISO_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	id of the currency name according to standard
BAS_CURRENCY_RATE	CURRENCY_RATE_UPD _SRC	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Currency rate update source
BAS_CURRENCY_SOURCE	-- Table --	created in 3.6.0				List of currency update sources
BAS_CURRENCY_SOURCE	SOURCE_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Currency update source ID
BAS_CURRENCY_SOURCE	SOURCE_NAME	created in 3.6.0	VARCHAR2	16	Y	Currency update source name
BAS_DATETIME_FMT	ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	id
BAS_DIAL_CODE_LOAD	-- Table --	created in 3.6.0				Table for loading dial codes



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
BAS_DIAL_CODE_LOAD	DIAL_CODE	created in 3.6.0	VARCHAR2	16	N	Dial code
BAS_DIAL_CODE_LOAD	DIAL_CODE_COUNTRY	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	N	Country dial code
BAS_DIAL_CODE_LOAD	DIAL_CODE_IS_HIDDEN	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Is hidden flag
BAS_DIAL_CODE_LOAD	DIAL_CODE_REGION	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Dial code region
BAS_DIAL_CODE_LOAD	DIAL_CODE_TYPE	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	N	Dial code type
BAS_DIAL_CODE_MATCHER	-- Table --	deleted in 3.6.0				Dial code matching table used for rate analysis and rate compilation
BAS_DIAL_CODE_MATCHER	DIFF	deleted in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Length difference
BAS_DIAL_CODE_MATCHER	DST_DIAL_CODE	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	16	Y	Destination code



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
BAS_DIAL_CODE_MATCHER	MATCH_CODE	deleted in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Matching code
BAS_DIAL_CODE_MATCHER	PM2	deleted in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Matching index
BAS_DIAL_CODE_MATCHER	PM3	deleted in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Matching index
BAS_DIAL_CODE_MATCHER	RIDC1	deleted in 3.6.0	ROWID	10	Y	Matching index
BAS_DIAL_CODE_MATCHER	RIDC2	deleted in 3.6.0	ROWID	10	Y	Matching index
BAS_DIAL_CODE_MATCHER	SRC_DIAL_CODE	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	16	Y	Source code
BAS_DIAL_CODE_MATCHER_STAGE	-- Table --	deleted in 3.6.0				Intermediate table used to store data generated for bas_dial_code_matcher



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
BAS_DIAL_CODE_MATCHER_STAGE	DIAL_CODE	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	16	Y	Staging code
BAS_DIAL_CODE_MATCHER_STAGE	DIAL_CODE1	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	16	Y	Staging code
BAS_DIAL_CODE_MATCHER_STAGE	DIAL_CODE10	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	16	Y	Staging code
BAS_DIAL_CODE_MATCHER_STAGE	DIAL_CODE11	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	16	Y	Staging code
BAS_DIAL_CODE_MATCHER_STAGE	DIAL_CODE12	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	16	Y	Staging code
BAS_DIAL_CODE_MATCHER_STAGE	DIAL_CODE13	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	16	Y	Staging code
BAS_DIAL_CODE_MATCHER_STAGE	DIAL_CODE14	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	16	Y	Staging code



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
BAS_DIAL_CODE_MATCHER_STAGE	DIAL_CODE15	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	16	Y	Staging code
BAS_DIAL_CODE_MATCHER_STAGE	DIAL_CODE2	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	16	Y	Staging code
BAS_DIAL_CODE_MATCHER_STAGE	DIAL_CODE3	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	16	Y	Staging code
BAS_DIAL_CODE_MATCHER_STAGE	DIAL_CODE4	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	16	Y	Staging code
BAS_DIAL_CODE_MATCHER_STAGE	DIAL_CODE5	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	16	Y	Staging code
BAS_DIAL_CODE_MATCHER_STAGE	DIAL_CODE6	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	16	Y	Staging code
BAS_DIAL_CODE_MATCHER_STAGE	DIAL_CODE7	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	16	Y	Staging code



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
BAS_DIAL_CODE_MATCHER_STAGE	DIAL_CODE8	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	16	Y	Staging code
BAS_DIAL_CODE_MATCHER_STAGE	DIAL_CODE9	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	16	Y	Staging code
BAS_DIAL_CODE_MATCHER_STAGE	DIAL_CODE_COUNTRY	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Staging code country
BAS_DIAL_CODE_MATCHER_STAGE	DIAL_CODE_DESTINATION	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	772	Y	Staging code destination
BAS_DIAL_CODE_MATCHER_STAGE	DIAL_CODE_REGION	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Staging code region
BAS_DIAL_CODE_MATCHER_STAGE	DIAL_CODE_TYPE	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Staging code type
BAS_DIAL_CODE_MATCHER_STAGE	RID	deleted in 3.6.0	ROWID	10	Y	Index



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
BAS_DID_BILL_SCHEME	CHARGE_FULL_MRC	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Charge full MRC (0 or null - no / 1 - yes)
BAS_DID_BILL_SCHEME	CHARGE_NRC_IMMEDIATELY	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Issue NRC charges immediately (0 or null - no / 1 - yes)
BAS_DID_DIAL_CODE	ADDED	created in 3.6.0	DATE	7	Y	Date added
BAS_DID_DIAL_CODE	CLI_ACCOUNT_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	SMS client account id
BAS_DID_DIAL_CODE	FWD_ANI	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Forward ANI
BAS_DID_DIAL_CODE	FWD_DNIS	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Forward POI, numbers only
BAS_DID_DIAL_CODE	FWD_POI_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	POIs belonging to the selected product, required when selecting Forward product.



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
BAS_DID_DIAL_CODE	FWD_PROD_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Only DID loop vendor products can be selected.
BAS_DID_DIAL_CODE	ROUTING_MODE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	The routing mode of a specific number. (Standard/Forward/Failover)
BAS_INCOMING_MAIL	BODY	created in 3.6.0	CLOB	4000	Y	Mail body
BAS_MANAGER_ACC	-- Table --	created in 3.6.0				Managers
BAS_MANAGER_ACC	ACC_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Account ID account id
BAS_MANAGER_ACC	MANAGER_NAME	created in 3.6.0	VARCHAR2	1000	Y	Manager name
BAS_MANAGER_ACC	MAN_ACC_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Manager acc id
BAS_MANAGER_ACC	START_DATE	created in 3.6.0	DATE	7	N	Effective from



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
BAS_MENU	MENU_ITEM_ROLE_CODE	changed in 3.6.0	VARCHAR2	30	Y	Role code required to access this menu item
BAS_PASSWORD_LIST	-- Table --	created in 3.6.0				Password list
BAS_PASSWORD_LIST	PASSWORD	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	N	password
BAS_PAYSYSTEM_WEBHOOK	-- Table --	created in 3.6.0				Paysystem webhooks
BAS_PAYSYSTEM_WEBHOOK	CC_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	CC ID
BAS_PAYSYSTEM_WEBHOOK	PAYSYSTEM_NAME	created in 3.6.0	VARCHAR2	100	N	Paysystem name
BAS_PAYSYSTEM_WEBHOOK	WEBHOOK_ID	created in 3.6.0	VARCHAR2	100	N	Webhook ID
BAS_PAYSYSTEM_WEBHOOK	WEBHOOK_KEY	created in 3.6.0	VARCHAR2	250	Y	Webhook key



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
BAS_PAYSYSTEM_WEBHOOK	WEBHOOK_URL	created in 3.6.0	VARCHAR2	1000	Y	Webhook URL
BAS_PAY_POST_PROC_FIEL	-- Table --	created in 3.6.0				Fiscal data operator list
BAS_PAY_POST_PROC_FIEL	POST_PROC_FIELD_NAME	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	N	Fiscal data operator parameter name
BAS_PAY_POST_PROC_FIEL	POST_PROC_NAME	created in 3.6.0	VARCHAR2	100	Y	Fiscal data operator name
BAS_PAY_POST_PROC_FIEL_VAL	-- Table --	created in 3.6.0				Fiscal data operator parameters values
BAS_PAY_POST_PROC_FIEL_VAL	CC_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Contract company ID
BAS_PAY_POST_PROC_FIEL_VAL	PAYSYSTEM_NAME	created in 3.6.0	VARCHAR2	100	Y	Paysystem name



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
BAS_PAY_POST_PROC_FI ELD_VAL	POST_PROC_FIELD_NA ME	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Fiscal data operator parameter name
BAS_PAY_POST_PROC_FI ELD_VAL	POST_PROC_FIELD_VA LUE	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Fiscal data operator parameter value
BAS_PRODUCT	DELIVERY_REROUTING _TIMEOUT	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Maximum shift for rewriting, minutes. Only for client sms products.
BAS_PRODUCT	FORCE_ORIGIN_INCR	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Force using origin-based increments (null - no, 1 - yes)
BAS_PRODUCT	IM_CHANNEL_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	ID im-channel
BAS_PRODUCT	RETAIL_PRODUCT	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Use the product in the Campaign portal (0 - do not use, 1 - use)



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
BAS_PRODUCT	SEND_IMPORT_RESULT	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Indicates whether to launch rate export to the managers email account for this product after a successful rate import. Only for International, US domestic, DID and SMS product types. Flag: 1 - start exporting, everything else - do not start.
BAS_PRODUCT	USE_ANI_BILLING	changed in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Check ANI fields in rates
BAS_PRODUCT	USE_SENDER_MCCMNC_RATES	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Billing mode based on A number
BAS_PRODUCT	USE_VERIFY_SMS	deleted in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Google VerifySMS usage flag (1 - active, 0 or null - inactive)



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
BAS_PRODUCT_TYPE	FINANCE_ONLY	changed in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Can create products of this type (1 - yes, 2 - no)
BAS_PRODUCT_TYPE	USE_VOLUME_FOR_CHARGES	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Use volume for charges in invoice (1 - yes, 0 - no)
BAS_REGEX	GROUP_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Group id
BAS_REGION	REGION_MANAGER_USER_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Region manager id
BAS_REGION_MANAGER	-- Table --	created in 3.6.0				Region managers
BAS_REGION_MANAGER	REGION_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Region ID (primary key)
BAS_REGION_MANAGER	REGION_MANAGER_USER_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Region manager id
BAS_RESET_PWD	RESET_ATTEMPT	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Increasing delay between password reset attempts



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
BAS_SIMULATION	ANI_DIAL_CODE	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	ANI Dial code
BAS_SIMULATION	HLR_RATE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	HLR rate
BAS_TEMPLATE_TYPE	TEMPLATE_TYPE_HIDDEN	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Whether to hide the template type in the web: 1 - hide, null - do not hide
BAS_USER	IS_SYSTEM	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	System user
BAS_USER	MANAGER_ANALYTICS_VIEW	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	The attribute is responsible for displaying sales analytics
BAS_USER_ACCESS	-- Table --	created in 3.6.0				Access list
BAS_USER_ACCESS	ACCESS_CODE	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	N	Access code
BAS_USER_ACCESS	ACCESS_EXPLICIT	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Explicit flag



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
BAS_USER_ACCESS	ACCESS_OUT_OF_SCOPE	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Out of scope flag
BAS_USER_ACCESS	ACCESS_USER_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	User ID
BAS_USER_ACCESS	ACC_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Account ID account id
BAS_USER_ACCESS	CAR_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Carrier ID Alert group carrier
BAS_USER_ACCESS	PRODUCT_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Product ID
BAS_USER_CC	-- Table --	changed in 3.6.0				User's contract companies
BAS_VOIP_POI	VOIP_POI_RTP_TYPE	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	RTP type: 0 - default (off), 1 - open rtp type, 2 - close rtp type
CLP_CDR_EXPORT_TMP	-- Table --	created in 3.6.0				Temporary table for cdr export



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
CLP_EDR_EXPORT_TMP	-- Table --	created in 3.6.0				Temporary table for edr export
CLP_PAYMENT_METHOD	-- Table --	created in 3.6.0				Campaign portal payment methods
CLP_PAYMENT_METHOD	CARDHOLDER	created in 3.6.0	VARCHAR2	100	N	Cardholder
CLP_PAYMENT_METHOD	CARD_NUMBER	created in 3.6.0	VARCHAR2	20	N	Card number
CLP_PAYMENT_METHOD	CVV	created in 3.6.0	VARCHAR2	3	Y	CVV
CLP_PAYMENT_METHOD	EXP_MONTH	created in 3.6.0	VARCHAR2	2	N	Expiration month
CLP_PAYMENT_METHOD	EXP_YEAR	created in 3.6.0	VARCHAR2	4	N	Expiration year
CLP_PAYMENT_METHOD	IS_DEFAULT	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Is default
CLP_PAYMENT_METHOD	METHOD_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Method id



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
CLP_PAYMENT_METHOD	USER_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	User numeric ID (primary key) Manager User-creator
CLP_REPLY_TEMPL	-- Table --	created in 3.6.0				Campaign portal reply templates
CLP_REPLY_TEMPL	CAR_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Carrier ID Alert group carrier
CLP_REPLY_TEMPL	REPLY_TEMPL_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Reply template
CLP_REPLY_TEMPL	REPLY_TEMPL_NAME	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	N	Reply template name
CLP_REPLY_TEMPL_OPTION	-- Table --	created in 3.6.0				Campaign portal reply template options
CLP_REPLY_TEMPL_OPTION	ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	ID
CLP_REPLY_TEMPL_OPTION	KEY_WORD	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	N	Keyword



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
CLP_REPLY_TEMPL_OPTI ON	KEY_WORD_TYPE	created in 3.6.0	VARCHAR2	10	Y	Keyword type
CLP_REPLY_TEMPL_OPTI ON	PRIORITY	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Priority
CLP_REPLY_TEMPL_OPTI ON	REPLY_TEMPL_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Reply template
CLP_REPLY_TEMPL_OPTI ON	REPLY_TEXT	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Reply text
CLP_TAG	IS_DEFAULT	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Is default
CLP_TAG	TYPE	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	type
CLP_VOX_EXPORT_TMP	-- Table --	created in 3.6.0				Temporary table for export voip cdr
DOC_CONFIRMATION	-- Table --	created in 3.6.0				Document confirmation



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
DOC_CONFIRMATION	CNFRM_COMMENT	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Confirmation comment
DOC_CONFIRMATION	CNFRM_DATE	created in 3.6.0	DATE	7	Y	Confirmation date
DOC_CONFIRMATION	CNFRM_HASH	created in 3.6.0	VARCHAR2	64	N	Confirmation hash
DOC_CONFIRMATION	CNFRM_STATUS	created in 3.6.0	VARCHAR2	16	Y	Confirmation status
DOC_CONFIRMATION	DOC_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Document ID (primary key)
DOC_CONFIRMATION	TASK_NAME	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Task name
DOC_MAIL	MAIL_ATTACHMENT_ DOC_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	ID of attached document
DOC_MAIL	MAIL_SERVER_TYPE_I D	changed in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Mail server type ID
DOC_MAIL	MAIL_SIGNATURE	created in 3.6.0	CLOB	4000	Y	Mail signature (image in base64)



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
E164_IMP_SRC	-- Table --	created in 3.6.0				Temporary table for import e.164 records
E164_IMP_SRC	COUNTRY_DIAL_CODE	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Country prefix dial code
E164_IMP_SRC	COUNTRY_NAME	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Country name
E164_IMP_SRC	DSC	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Description description
E164_IMP_SRC	E164_1	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	E164 first part
E164_IMP_SRC	E164_2	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	E164 second part
E164_IMP_SRC	E164_3	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	E164 third part
E164_IMP_SRC	E164_END	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	E164 end
E164_IMP_SRC	E164_START	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	E164 start
E164_IMP_SRC	E212	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	MCCMNC



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
E164_IMP_SRC	END_DATE	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Effective till
E164_IMP_SRC	LINE	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Import line
E164_IMP_SRC	LOT	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	LOT Level of trust (from 0 to 100) trust: from 100
E164_IMP_SRC	MCC	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Mcc
E164_IMP_SRC	MNC	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Mnc
E164_IMP_SRC	NET_NAME	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Network name
E164_IMP_SRC	START_DATE	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Effective from
EDR_MASKING_RULES	-- Table --	created in 3.6.0				EDR masking rules
EDR_MASKING_RULES	CDR_CALLED_LIST	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Cdr called list
EDR_MASKING_RULES	CREATED	created in 3.6.0	DATE	7	Y	Creation date Alert group create time Created Create



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
EDR_MASKING_RULES	CREATED_BY	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Created by User who created the object
EDR_MASKING_RULES	END_DATE	created in 3.6.0	DATE	7	Y	Effective till
EDR_MASKING_RULES	LAST_EXEC_DATE	created in 3.6.0	DATE	7	Y	Last execution date Previous
EDR_MASKING_RULES	LAST_UPDATED	created in 3.6.0	DATE	7	Y	Last updated date update
EDR_MASKING_RULES	LAST_UPDATED_BY	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Last updated by update date
EDR_MASKING_RULES	NEXT_EXEC_DATE	created in 3.6.0	DATE	7	Y	Next execution date
EDR_MASKING_RULES	PERIOD_TYPE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Period: 1 - hour, 2 day, 3 week, 4 month
EDR_MASKING_RULES	RULE_CLIENT_PRODUCT_LIST	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	List of client product IDs separated by comma Rule list



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
EDR_MASKING_RULES	RULE_CLIENT_PRODUC T_SCOPE	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Client product scope: 1 - inclusive, -1 exclusive, 0 - all
EDR_MASKING_RULES	RULE_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Routing rule ID Rule (primary key) rule_id id
EDR_MASKING_RULES	RULE_NAME	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Rule name (description)
EDR_MASKING_RULES	SCHEDULE	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Preset schedule Schedule in the flesh
EDR_MASKING_RULES	START_DATE	created in 3.6.0	DATE	7	Y	Effective from
FIN_CHARGE	CHARGE_ISSUE_DATE	created in 3.6.0	DATE	7	Y	Charge issue date
FIN_CHARGE_BACKUP	-- Table --	created in 3.6.0				Charges backup
FIN_CHARGE_BACKUP	CHARGE_ACC_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Link to account ID (link to BAS_ACCOUNT table)



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
FIN_CHARGE_BACKUP	CHARGE_AMOUNT	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Charge amount
FIN_CHARGE_BACKUP	CHARGE_CURRENCY_CODE	created in 3.6.0	VARCHAR2	16	N	Currency_code
FIN_CHARGE_BACKUP	CHARGE_DIRECTION	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Direction: 0 - to partner, 1 - from partner
FIN_CHARGE_BACKUP	CHARGE_END_DATE	created in 3.6.0	DATE	7	N	Charge end date
FIN_CHARGE_BACKUP	CHARGE_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Charge ID
FIN_CHARGE_BACKUP	CHARGE_INV_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Invoice ID (link to FIN_INVOICE table)
FIN_CHARGE_BACKUP	CHARGE_LAST_UPDATE_DATE	created in 3.6.0	DATE	7	N	Charge last update date
FIN_CHARGE_BACKUP	CHARGE_RATES_BASED_ON	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Rate based on option



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
FIN_CHARGE_BACKUP	CHARGE_SERVICE_CNT	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Service count
FIN_CHARGE_BACKUP	CHARGE_START_DATE	created in 3.6.0	DATE	7	N	Charge start date
FIN_CHARGE_BACKUP	CHARGE_SYS_END_DATE	created in 3.6.0	DATE	7	N	Charge system end date
FIN_CHARGE_BACKUP	CHARGE_SYS_START_DATE	created in 3.6.0	DATE	7	N	Charge system start date
FIN_CHARGE_BACKUP	CHARGE_TRN_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Transaction ID
FIN_CHARGE_BACKUP	CHARGE_TYPE_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Charge type
FIN_CHARGE_BACKUP	CHARGE_VOLUME	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Volume
FIN_CHARGE_DETAIL	DET_AMOUNT_WITH_TAX	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Amount with tax
FIN_CHARGE_DETAIL	DET_COLUMNS5	changed in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	SMS dial code



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
FIN_CHARGE_DETAIL	DET_TAX_RATE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Tax rate
FIN_CHARGE_DETAIL_BA CKUP	-- Table --	created in 3.6.0				Charge details backup
FIN_CHARGE_DETAIL_BA CKUP	DET_CHARGE_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Record ID
FIN_CHARGE_DETAIL_BA CKUP	DET_COLUMN1	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	N	Details column 1
FIN_CHARGE_DETAIL_BA CKUP	DET_COLUMN2	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Details column 2
FIN_CHARGE_DETAIL_BA CKUP	DET_PRODUCT_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Product ID
FIN_CHARGE_DETAIL_BA CKUP	DET_SERVICE_AMOUN T	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Amount
FIN_CHARGE_DETAIL_BA CKUP	DET_SERVICE_CNT	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Service count



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
FIN_CHARGE_DETAIL_BA CKUP	DET_SERVICE_RATE	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Rate
FIN_CHARGE_DETAIL_BA CKUP	DET_SERVICE_RATE_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Rate ID
FIN_INVOICE	CORRECTION_INV_REF _CODE	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Correction to invoice ref code
FIN_INVOICE	INV_PREV_BALANCE_ WOEXPIRED	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Previous Balance without expired
FIN_INVOICE_BACKUP	-- Table --	created in 3.6.0				Invoice backup
FIN_INVOICE_BACKUP	INV_ACC_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Invoice account ID (link to BAS_ACCOUNT table)
FIN_INVOICE_BACKUP	INV_AUTO_GENERATE D_ATTACH	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Auto generated attachment: 1 - auto, 0 - manual
FIN_INVOICE_BACKUP	INV_CAPTION	created in 3.6.0	VARCHAR2	481	Y	Invoice caption



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
FIN_INVOICE_BACKUP	INV_DETAILS_FILENAME	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Invoice details filename
FIN_INVOICE_BACKUP	INV_DIRECTION	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Invoice direction (0 - due to partner, 1 - due to system owner)
FIN_INVOICE_BACKUP	INV_DISPUTED_AMOUNT	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Difference between internal and partner data
FIN_INVOICE_BACKUP	INV_DOC_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Invoice file link
FIN_INVOICE_BACKUP	INV_DUE_DATE	created in 3.6.0	DATE	7	Y	Invoice due date
FIN_INVOICE_BACKUP	INV_END_DATE	created in 3.6.0	DATE	7	Y	Invoice period end date (in partner timezone)
FIN_INVOICE_BACKUP	INV_ESTIMATED_AMOUNT	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Invoice total amount
FIN_INVOICE_BACKUP	INV_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Invoice ID



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
FIN_INVOICE_BACKUP	INV_ISSUE_DATE	created in 3.6.0	DATE	7	Y	Invoice issue date
FIN_INVOICE_BACKUP	INV_LAST_UPDATED	created in 3.6.0	DATE	7	Y	Date of last invoice recalculation
FIN_INVOICE_BACKUP	INV_NOTES	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Invoice notes
FIN_INVOICE_BACKUP	INV_OUTDATED	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Invoice outdated
FIN_INVOICE_BACKUP	INV_PAID_AMOUNT	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Amount paid towards this invoice. Invoice is fully paid if estimation amount = disputed amount + paid amount
FIN_INVOICE_BACKUP	INV_PAY_STATUS_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Invoice payment status ID



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
FIN_INVOICE_BACKUP	INV_PRESENTED_AMOUNT	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	For client invoice: presented always = estimated - disputed. For vendor inv: amount calculated from traffic
FIN_INVOICE_BACKUP	INV_PREV_BALANCE	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Account balance prior to invoice generation
FIN_INVOICE_BACKUP	INV_REF_CODE	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Invoice reference number
FIN_INVOICE_BACKUP	INV_START_DATE	created in 3.6.0	DATE	7	Y	Invoice period from date (in partner timezone)
FIN_INVOICE_BACKUP	INV_STATUS_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Invoice status ID
FIN_INVOICE_BACKUP	INV_SYS_END_DATE	created in 3.6.0	DATE	7	Y	Invoice period end date (in system timezone)
FIN_INVOICE_BACKUP	INV_SYS_START_DATE	created in 3.6.0	DATE	7	Y	Invoice period start date (in system timezone)



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
FIN_INVOICE_BACKUP	INV_TYPE_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Invoice type ID
FIN_SUBSCR	NEED_RECALC	created in 3.6.0	VARCHAR2	1	Y	Flag for fee recalculation
FIN_SUBSCR	SUBSCR_CONFIRM_CH ARGE	changed in 3.6.0	NUMBER	22	N	Confirm invoice
FIN_SUBSCR	SUBSCR_MODE	changed in 3.6.0	NUMBER	22	N	Generation type (at the beginning/end of billing period)
FIN_SUBSCR	SUBSCR_RATE	deleted in 3.6.0	NUMBER	22	N	Rate
FIN_SUBSCR	SUBSCR_VOLUME	deleted in 3.6.0	NUMBER	22	N	Volume
FIN_SUBSCR_DETAIL	DCHECK	changed in 3.6.0	DATE	7	Y	date of charging
FIN_SUBSCR_DETAIL	SUBSCR_SUPPRESSED	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Suppressed flag (1 - yes, null - no)
FIN_SUBSCR_DETAIL	USAGE_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	usage id



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
FIN_SUBSCR_PERIOD	-- Table --	created in 3.6.0				Subscriptions/recurring fee periods
FIN_SUBSCR_PERIOD	END_DATE	created in 3.6.0	DATE	7	Y	Period end date
FIN_SUBSCR_PERIOD	RATE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Rate
FIN_SUBSCR_PERIOD	START_DATE	created in 3.6.0	DATE	7	N	Period start date
FIN_SUBSCR_PERIOD	SUBSCR_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Fee ID
FIN_SUBSCR_PERIOD	VOLUME	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Volume
FIN_SUBSCR_PERIOD_TMP	-- Table --	created in 3.6.0				Temporary table for recurring fee
FIN_USAGE	USAGE_DIRECTION	changed in 3.6.0	NUMBER	22	N	Usage direction: 0 - client, 1 - vendor)
IM_CHANNEL_CARRIER_SETTING	-- Table --	created in 3.6.0				IM channel carrier settings



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
IM_CHANNEL_CARRIER_SETTING	CAR_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Carrier ID Alert group carrier
IM_CHANNEL_CARRIER_SETTING	IM_CHANNEL_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	ID im-channel of IM-channel
IM_CHANNEL_CARRIER_SETTING	IM_TTL	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Current TTL is seconds
LOG_BAS_BALANCE	-- Table --	created in 3.6.0				Partner balances
LOG_BAS_BALANCE	ACC_BALANCE	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Current balance
LOG_BAS_BALANCE	ACC_BALANCE_UPDATED	created in 3.6.0	DATE	7	Y	Last updated date
LOG_BAS_BALANCE	ACC_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Account ID
LOG_BAS_BALANCE	EXEC_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	exec id
LOG_BAS_BALANCE	LOG_ACTION	created in 3.6.0	VARCHAR2	4	N	Log action



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
LOG_BAS_BALANCE	LOG_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	log id
LOG_BAS_BALANCE	LOG_TIME	created in 3.6.0	DATE	7	N	Log time
LOG_BAS_BALANCE	SESSION_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	session id
LOG_BAS_BALANCE	SUBMIT_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	submit id (for retrospection)
LOG_SMS_EMA_ASR	-- Table --	created in 3.6.0				SMS EMA statistics (send rate) log
LOG_SMS_EMA_DLR	-- Table --	created in 3.6.0				SMS EMA statistics (delivery rate) log
PRV_ABSTRACT_TABLE	-- Table --	created in 3.6.0				Internal temporary table
PRV_API_METHOD	API_MSG_CODE	created in 3.6.0	VARCHAR2	264	Y	Message code for method description
PRV_API_RESOURCE	IS_HIDDEN	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	1 - hidden, 0 - not hidden



## Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
PRV_CUBE_STAGE_TAB	-- Table --	created in 3.6.0				Staging table list for analytical cubes
PRV_CUBE_STAGE_TAB	CREATE_DATE	created in 3.6.0	DATE	7	Y	Staging table creation date
PRV_CUBE_STAGE_TAB	SRC_TAB_DATE	created in 3.6.0	DATE	7	Y	Source cube table partition date
PRV_CUBE_STAGE_TAB	SRC_TAB_NAME	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Source cube table name
PRV_CUBE_STAGE_TAB	STG_TAB_NAME	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	N	Staging table name
PRV_DB_COMMENTS_HISTORY	-- Table --	created in 3.6.0				Table comments history
PRV_DB_COMMENTS_HISTORY	COLUMN_NAME	created in 3.6.0	VARCHAR2	32	N	Column name
PRV_DB_COMMENTS_HISTORY	COMMENTS	created in 3.6.0	VARCHAR2	1024	Y	Comment



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
PRV_DB_COMMENTS_HISTORY	DATA_LENGTH	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Data length
PRV_DB_COMMENTS_HISTORY	DATA_TYPE	created in 3.6.0	VARCHAR2	32	Y	Data type
PRV_DB_COMMENTS_HISTORY	NULLABLE	created in 3.6.0	VARCHAR2	1	Y	Flag: 1 - field can be null, 0 null means undefined
PRV_DB_COMMENTS_HISTORY	PN	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	N	Patch number
PRV_DB_COMMENTS_HISTORY	TABLE_NAME	created in 3.6.0	VARCHAR2	64	N	Table name Analytic cube table
PRV_DEBUG	BACKTRACE	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Call stack
PRV_DML_MSG	-- Table --	deleted in 3.6.0				Advanced queue DML messages
PRV_EXP_MARK_TMP	-- Table --	created in 3.6.0				Temporary table for markers



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
PRV_JOB_THREAD	THREAD_JOB	created in 3.6.0	VARCHAR2	128	Y	Thread job
PRV_LAST_FAILED_QUE RY	ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	ID
PRV_LAST_FAILED_QUE RY	NAME	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Method name
PRV_LAST_FAILED_QUE RY	TS	created in 3.6.0	TIMESTAMP(6)	11	Y	Date
PRV_LOCK_HIST	-- Table --	created in 3.6.0				RESTMAN locks history
PRV_LOCK_HIST	ADD_DATE	created in 3.6.0	TIMESTAMP(6)	11	N	From date
PRV_LOCK_HIST	COST	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Vendor average cost Cost
PRV_LOCK_HIST	ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	ID
PRV_LOCK_HIST	IM_CHANNEL	created in 3.6.0	VARCHAR2	1000	N	IM channel



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
PRV_LOCK_HIST	LAST_UNLOCK_DATE	created in 3.6.0	DATE	7	Y	Last unlock date
PRV_LOCK_HIST	MESSAGE_ID	created in 3.6.0	VARCHAR2	65	N	Client message ID SMS Message text
PRV_LOCK_HIST	PACK_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Pack ID ORA error type
PRV_LOCK_HIST	PRODUCT_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Product ID
PRV_LOCK_HIST	RATE_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	rate_id Rate ID (primary key) Client POI SMS rate
PRV_LOCK_HIST	RELEASE_DATE	created in 3.6.0	TIMESTAMP(6)	11	Y	Release date
PRV_LOCK_HIST	RELEASE_REASON	created in 3.6.0	VARCHAR2	200	Y	Release reason
PRV_LOCK_HIST	SUBSCR_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Fee ID Subscription
PRV_LOCK_HIST	TILL_DATE	created in 3.6.0	TIMESTAMP(6)	11	Y	Till date



## Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
PRV_LOG_BOOKMARK	-- Table --	deleted in 3.6.0				Last IDs used for log generation
PRV_LOG_BOOKMARK	DCHECK	deleted in 3.6.0	DATE	7	Y	Last check date
PRV_LOG_BOOKMARK	LOG_ID	deleted in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Log ID
PRV_LOG_BOOKMARK	SCN	deleted in 3.6.0	NUMBER	22	Y	SCN
PRV_LOG_BOOKMARK	TABLE_NAME	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	30	Y	Table name
PRV_MAIL_QUEUE	SIGNATURE	created in 3.6.0	CLOB	4000	Y	Mail signature (image in base64)
PRV_MAIL_SERVER	CLIENT_ID	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Token client ID
PRV_MAIL_SERVER	CLIENT_SECRET	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Token client_secret
PRV_MAIL_SERVER	MAIL_CC_ID	changed in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Contract company ID
PRV_MAIL_SERVER	OAUTH2TOKEN	created in 3.6.0	VARCHAR2	2048	Y	Token oauth



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
PRV_MANUAL_QUEUE	-- Table --	created in 3.6.0				Events queue
PRV_MANUAL_QUEUE	ENQ_TIME	created in 3.6.0	TIMESTAMP(6)	11	Y	Queue messages column enq_time
PRV_MANUAL_QUEUE	EVENT_TYPE	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Event type
PRV_MANUAL_QUEUE	PAYLOAD	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Payload
PRV_MANUAL_QUEUE	SYS_TYPE	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Event system type
PRV_RESULT_TMP	-- Table --	created in 3.6.0				Temporary table for standby server
PRV_SE_SEQUENCE_SNA PSHOT	-- Table --	created in 3.6.0				Recovery sequence snapshot
PRV_SE_SEQUENCE_SNA PSHOT	LAST_NUMBER	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Last number



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
PRV_SE_SEQUENCE_SNA PSHOT	SEQUENCE_NAME	created in 3.6.0	VARCHAR2	128	N	Sequence name
PRV_STATE	-- Table --	created in 3.6.0				System state
PRV_STATE	PARAM_CODE	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	N	Parameter name (primary key)
PRV_STATE	PARAM_IS_HIDDEN	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Flag: 1 - hidden, 0 - not hidden
PRV_STATE	PARAM_LAST_UPDATE D	created in 3.6.0	DATE	7	Y	Last change date
PRV_STATE	PARAM_VALIDATION_ JSON	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	N	Validation JSON
PRV_STATE	PARAM_VALUE	created in 3.6.0	VARCHAR2	2048	N	Parameter value
PRV_TASK	TASK_RESULT_TRNSL	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Translation codes



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
PRV_TASK_PARAM	-- Table --	created in 3.6.0				System background task parameters
PRV_TASK_PARAM	PARAM_NAME	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	N	Parameter name
PRV_TASK_PARAM	PARAM_VALUE	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Parameter value
PRV_TASK_PARAM	TASK_JOB_NAME	created in 3.6.0	VARCHAR2	128	N	Task job name (prv_task)
PRV_TASK_STATUS	-- Table --	created in 3.6.0				System background task statuses
PRV_TASK_STATUS	DESCRIPTION	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Constant description Description
PRV_TASK_STATUS	ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	ID
PRV_TASK_STATUS	NAME	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Name
PRV_TASK_TYPE	VERSION_BITMAP	deleted in 3.6.0	NUMBER	22	N	SMS/Voice/Retail task availability



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
RAT_AUTO_IMP_RULE	CAR_REPORT_MODE	changed in 3.6.0	VARCHAR2	10	Y	Notification type: 'full' - Full report, 'short' - Short report
RAT_AUTO_IMP_RULE	CREATED	created in 3.6.0	DATE	7	Y	Created date
RAT_AUTO_IMP_RULE	CREATED_BY	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Created by
RAT_AUTO_IMP_RULE	FULL_REPORT_RECIPIENTS	changed in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Full recipients list (separate ',')
RAT_AUTO_IMP_RULE	LAST_UPDATED	created in 3.6.0	DATE	7	Y	Last updated date
RAT_AUTO_IMP_RULE	LAST_UPDATED_BY	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Last updated by
RAT_AUTO_IMP_RULE	OWNER_REPORT_MODE	changed in 3.6.0	VARCHAR2	10	Y	Notification type: 'full' - Full report, 'short' - Short report
RAT_AUTO_IMP_RULE	SHORT_REPORT_RECIPIENTS	changed in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Short recipients list (separate ',')



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
RAT_BILL_INC_COUNTRY	COUNTRY_DIAL_CODE	changed in 3.6.0	VARCHAR2	16	N	Country dial code
RAT_BILL_INC_COUNTRY	END_DATE	created in 3.6.0	DATE	7	N	End date
RAT_BILL_INC_COUNTRY	ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	ID
RAT_BILL_INC_COUNTRY	INC_TYPE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Depricated since 3.5.29
RAT_BILL_INC_COUNTRY	ORIGIN_PREFIX	created in 3.6.0	VARCHAR2	16	Y	Origin prefix
RAT_BILL_INC_COUNTRY	START_DATE	created in 3.6.0	DATE	7	N	Start date
RAT_CA_RATE_STATUS	ANI_DIAL_CODE	created in 3.6.0	VARCHAR2	16	Y	Origin dial code
RAT_DEPEND_RATE_TMP	RATE_ANI_CSCD	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Carrier-specific origin destination
RAT_DEPEND_RATE_TMP	RATE_ANI_DIAL_CODE	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	16	Y	Origin dial code
RAT_EXP_DEFERRED_TAS K	-- Table --	created in 3.6.0				Deferred rate export task list



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
RAT_EXP_DEFERRED_TAS K	MAIL_BODY	created in 3.6.0	CLOB	4000	Y	Mail body
RAT_EXP_DEFERRED_TAS K	MAIL_SUBJECT	created in 3.6.0	VARCHAR2	1024	Y	Mail subject
RAT_EXP_DEFERRED_TAS K	TASK_JOB_NAME	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	N	Task job name (prv_task)
RAT_EXP_DEFERRED_TAS K	TASK_PARAM_JSON	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Task parameters in simple JSON format
RAT_EXP_PRESET	PRESET_COLUMN_LIST	changed in 3.6.0	VARCHAR2	4000	N	Internal column names list
RAT_EXP_TAG_CHILD_TM P	-- Table --	created in 3.6.0				Temporary table for child records for tag based rate export
RAT_EXP_TAG_MERGE_T MP	-- Table --	created in 3.6.0				Temporary table for merging child and parent records for tag based rate export



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
RAT_EXP_TAG_PARENT_T MP	-- Table --	created in 3.6.0				Temporary table for parent records for tag based rate export
RAT_GEN_COMPILATION	CLIENT_CSCD	changed in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	CSCD destination
RAT_GEN_COMPILATION	CLIENT_DIAL_CODE	changed in 3.6.0	VARCHAR2	16	N	Client dial code
RAT_GEN_COMPILATION	CLIENT_VOLUME	changed in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Client volume
RAT_GEN_COMPILATION	CLIENT_VOLUME_LAST _X_DAYS	changed in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Client volume last X days (X - defined in compilation settings)
RAT_GEN_COMPILATION	DEF_VENDORS_USED	changed in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Flag: 1 - default vendor used, 0 - not default vendor used



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
RAT_GEN_COMPILATION	RATE_CHANGE_TYPE	changed in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Rate change type code: 0 - equal, 1 - decrease, 2 - increase, 3 - mess, 4 - undefined
RAT_GEN_COMPILATION	RATE_ID	changed in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Client rate ID from RAT_RATE table
RAT_GEN_COMPILATION	RULE_ID	changed in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Used rule ID
RAT_GEN_COMPILATION	SYS_DESTINATION	changed in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	System destination
RAT_GEN_COMPILATION	TASK_NAME	changed in 3.6.0	VARCHAR2	256	N	Compilation ID
RAT_GEN_COMPILATION	VENDOR_COUNT	changed in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Analyzed vendor count
RAT_GEN_COMPILATION	VENDOR_LIST	changed in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Analyzed vendor breakouts
RAT_GEN_COMPILATION	VENDOR_TOTAL_VOLUME	changed in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Vendor total volume



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
RAT_GEN_COMPILATION	WARNINGS	changed in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Warnings
RAT_GROUPS_GTT	-- Table --	created in 3.6.0				Temporary table for rate editor
RAT_IMP_CHECKPOINT_T MP	-- Table --	created in 3.6.0				Temporary table for voice rate import
RAT_IMP_ERR_LOG	RATE_ANI_CSCD	changed in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Carrier-specific origin destination
RAT_IMP_LOAD_ORIGIN_ CODE	ANI_CSCD	changed in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Carrier-specific origin destination
RAT_IMP_LOAD_RATE	RATE_ANI_CSCD	changed in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Carrier-specific origin destination
RAT_IMP_LOG	COUNTRY_SET_JSON	changed in 3.6.0	CLOB	4000	Y	List of new country
RAT_IMP_ORIGIN_TMP	-- Table --	created in 3.6.0				Temporary table for voice rate import



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
RAT_IMP_RATE_ORIGIN_STATUS	ANI_CODE_STATUS	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	ANI code status (1 - new, 2 - close)
RAT_IMP_RATE_ORIGIN_STATUS	ANI_CSCD	changed in 3.6.0	VARCHAR2	4000	N	Carrier-specific origin destination
RAT_IMP_RATE_ORIGIN_STATUS	ANI_DIAL_CODE	changed in 3.6.0	VARCHAR2	16	N	Origin dial code
RAT_IMP_RATE_ORIGIN_STATUS	TASK_JOB_NAME	changed in 3.6.0	VARCHAR2	128	N	Task job name (prv_task)
RAT_IMP_RATE_STATUS	ANI_CSCD	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Carrier-specific origin destination
RAT_IMP_RATE_STATUS	ANI_DIAL_CODE	created in 3.6.0	VARCHAR2	16	Y	Origin dial code
RAT_IMP_RATE_STATUS	FILE_SRC_ADDR	created in 3.6.0	VARCHAR2	2048	Y	File sheet name and row number
RAT_IMP_SETTING	CHK_ANI	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Check ANI



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
RAT_IMP_SETTING	SAME_FIELD	created in 3.6.0	VARCHAR2	30	Y	Same not-ANI field
RAT_MATCHING_DIAL_C ODES_TMP	-- Table --	created in 3.6.0				Table for temporary usage of rate generator
RAT_MATCHING_DIAL_C ODES_TMP	DST_DIAL_CODE	created in 3.6.0	VARCHAR2	16	Y	Dial code
RAT_MATCHING_DIAL_C ODES_TMP	RATE_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Rate id
RAT_RATE	RATE_ANI_CSCD	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Carrier-specific origin destination
RAT_RATES_GTT	-- Table --	created in 3.6.0				Temporary table for rate editor
RAT_RATE_ARCHIVE	RATE_ANI_GRP_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Origin dial codes group ID
RAT_RATE_ERROR_LOG	-- Table --	deleted in 3.6.0				Error log table for RAT_RATE



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
RAT_RATE_ERROR_LOG	CONN_FEE	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Connection fee
RAT_RATE_ERROR_LOG	ORA_ERR_MESG\$	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	2000	Y	Error message
RAT_RATE_ERROR_LOG	ORA_ERR_NUMBER\$	deleted in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Error ORA number
RAT_RATE_ERROR_LOG	ORA_ERR_OPTYP\$	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	2	Y	Error ORA type
RAT_RATE_ERROR_LOG	ORA_ERR_ROWID\$	deleted in 3.6.0	UROWID	4000	Y	Error ROWID
RAT_RATE_ERROR_LOG	ORA_ERR_TAG\$	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	2000	Y	Error tag
RAT_RATE_ERROR_LOG	RATE1	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Rate 1
RAT_RATE_ERROR_LOG	RATE2	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Rate 2
RAT_RATE_ERROR_LOG	RATE3	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Rate 3
RAT_RATE_ERROR_LOG	RATE4	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Rate 4



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
RAT_RATE_ERROR_LOG	RATE5	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Rate 5
RAT_RATE_ERROR_LOG	RATE6	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Rate 6
RAT_RATE_ERROR_LOG	RATE_BILL_INC_ID	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Billing increment ID
RAT_RATE_ERROR_LOG	RATE_CSCD	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Carrier-specific destination
RAT_RATE_ERROR_LOG	RATE_DIAL_CODE	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Dial code
RAT_RATE_ERROR_LOG	RATE_END_DATE	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	End date
RAT_RATE_ERROR_LOG	RATE_ID	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Rate ID
RAT_RATE_ERROR_LOG	RATE_NOTES	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Rate note
RAT_RATE_ERROR_LOG	RATE_PRODUCT_ID	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Product ID
RAT_RATE_ERROR_LOG	RATE_START_DATE	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Start date



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
RAT_RATE_ERROR_LOG	RATE_TIMEMASK_ID	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Timemask ID
RAT_RATE_IMPORT_TMP_NEW	-- Table --	created in 3.6.0				Temporary table for voice rate import
RAT_RATE_IMPORT_TMP_NEW	RATE1	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Rate 1 New price Price
RAT_RATE_IMPORT_TMP_NEW	RATE_ANI_GRP_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Origin dial codes group ID
RAT_RATE_IMPORT_TMP_NEW	RATE_BILL_INC_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Billing increment ID Increment scheme
RAT_RATE_IMPORT_TMP_NEW	RATE_CSCD	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Carrier-specific destination CSCD
RAT_RATE_IMPORT_TMP_NEW	RATE_DIAL_CODE	created in 3.6.0	VARCHAR2	16	Y	Dial code Rate dial Change code/Sender ID e.164 (optional)



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
RAT_RATE_IMPORT_TMP_NEW	RATE_END_DATE	created in 3.6.0	DATE	7	Y	End date Rate effective till rate record end affective
RAT_RATE_IMPORT_TMP_NEW	RATE_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	rate_id Rate ID (primary key) Client POI SMS rate
RAT_RATE_IMPORT_TMP_NEW	RATE_NOTES	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Rate note notes
RAT_RATE_IMPORT_TMP_NEW	RATE_PRODUCT_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Product ID rate product id (link to BAS_PRODUCT table)
RAT_RATE_IMPORT_TMP_NEW	RATE_START_DATE	created in 3.6.0	DATE	7	Y	Rate effective from
RAT_RATE_IMPORT_TMP_NEW	RATE_TIMEMASK_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Timemask ID
RAT_RATE_IMPORT_TMP_OLD	-- Table --	created in 3.6.0				Temporary table for voice rate import



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
RAT_RATE_IMPORT_TMP_OLD	RATE1	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Rate 1 New price Price
RAT_RATE_IMPORT_TMP_OLD	RATE_ANI_GRP_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Origin dial codes group ID
RAT_RATE_IMPORT_TMP_OLD	RATE_BILL_INC_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Billing increment ID Increment scheme
RAT_RATE_IMPORT_TMP_OLD	RATE_CSCD	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Carrier-specific destination CSCD
RAT_RATE_IMPORT_TMP_OLD	RATE_DIAL_CODE	created in 3.6.0	VARCHAR2	16	Y	Dial code Rate dial Change code/Sender ID e.164 (optional)
RAT_RATE_IMPORT_TMP_OLD	RATE_END_DATE	created in 3.6.0	DATE	7	Y	End date Rate effective till rate record end affective
RAT_RATE_IMPORT_TMP_OLD	RATE_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	rate_id Rate ID (primary key) Client POI SMS rate



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
RAT_RATE_IMPORT_TMP_OLD	RATE_NOTES	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Rate note notes
RAT_RATE_IMPORT_TMP_OLD	RATE_PRODUCT_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Product ID rate product id (link to BAS_PRODUCT table)
RAT_RATE_IMPORT_TMP_OLD	RATE_START_DATE	created in 3.6.0	DATE	7	Y	Rate effective from
RAT_RATE_IMPORT_TMP_OLD	RATE_TIMEMASK_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Timemask ID
RAT_RATE_ORIGIN_CODE	-- Table --	created in 3.6.0				Rate origin dial codes
RAT_RATE_ORIGIN_CODE	ANI_DIAL_CODE	created in 3.6.0	VARCHAR2	16	N	Origin dial code
RAT_RATE_ORIGIN_CODE	CODE_GRP_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	ID origin dial code group
RAT_RATE_ORIGIN_GROUP	-- Table --	deleted in 3.6.0				Rate origin dial codes



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
RAT_RATE_ORIGIN_GROUP	ANI_DIAL_CODE	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	16	N	Origin dial code
RAT_RATE_ORIGIN_GROUP	GRP_ID	deleted in 3.6.0	NUMBER	22	N	Origin dial codes group ID
RAT_RATE_ORIGIN_GROUP_TMP	ANI_CSCD	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	N	Carrier-specific origin destination
RAT_RATE_ORIGIN_GROUP_TMP	ANI_DIAL_CODE	created in 3.6.0	VARCHAR2	16	N	Origin dial code
RAT_RATE_ORIGIN_GROUP_TMP	END_DATE	created in 3.6.0	DATE	7	Y	End date
RAT_RATE_ORIGIN_GROUP_TMP	GRP_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	ID origin dial code group
RAT_RATE_ORIGIN_GROUP_TMP	START_DATE	created in 3.6.0	DATE	7	Y	Start date
RAT_RATE_ORIGIN_GRP	-- Table --	created in 3.6.0				Rate origin group



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
RAT_RATE_ORIGIN_GRP	CODE_GRP_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	ID origin dial code group
RAT_RATE_ORIGIN_GRP	GRP_DIRECTION	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Group direction
RAT_RATE_ORIGIN_GRP	GRP_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	ID origin group
RAT_RATE_ORIGIN_GRP	GRP_IS_ACTIVE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Activity flag (0/1)
RAT_RATE_ORIGIN_GRP	GRP_NAME	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	N	Group name
RAT_RATE_ORIGIN_GRP	GRP_PRODUCT_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	ID vendor product,
RAT_RATE_TMP	NOT_FOR_IMPORT	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Rate update flag
RAT_RATE_TMP	RATE_ANI_CSCD	changed in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Carrier-specific origin destination
RAT_RATE_TMP	RATE_ANI_GRP_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	ANI-group ID
RAT_RCN_IN	-- Table --	created in 3.6.0				Rate change notification



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
RAT_RCN_IN	RATE1	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Rate 1 New price Price
RAT_RCN_IN	RATE2	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Old price Rate 2
RAT_RCN_IN	RATE3	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Rate 3
RAT_RCN_IN	RATE4	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Rate 4
RAT_RCN_IN	RATE5	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Rate 5
RAT_RCN_IN	RATE6	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Rate 6
RAT_RCN_IN	RATE_BILL_INC_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Billing increment ID Increment scheme
RAT_RCN_IN	RATE_CSCD	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Carrier-specific destination CSCD
RAT_RCN_IN	RATE_DIAL_CODE	created in 3.6.0	VARCHAR2	16	N	Dial code Rate dial Change code/Sender ID e.164 (optional)



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
RAT_RCN_IN	RATE_END_DATE	created in 3.6.0	DATE	7	N	End date Rate effective till rate record end affective
RAT_RCN_IN	RATE_HASH	created in 3.6.0	VARCHAR2	20	Y	Rate hash
RAT_RCN_IN	RATE_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	rate_id Rate ID (primary key) Client POI SMS rate
RAT_RCN_IN	RATE_NOTES	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Rate note notes
RAT_RCN_IN	RATE_PRODUCT_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Product ID rate product id (link to BAS_PRODUCT table)
RAT_RCN_IN	RATE_START_DATE	created in 3.6.0	DATE	7	N	Rate effective from
RAT_RCN_IN	RATE_TIMEMASK_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Timemask ID
RAT_RCN_MERGE_TREE	-- Table --	created in 3.6.0				Rate change notification temporary table



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
RAT_RCN_MERGE_TREE	DIAL_CODE	created in 3.6.0	VARCHAR2	16	Y	Dial code
RAT_RCN_MERGE_TREE	END_DATE	created in 3.6.0	DATE	7	Y	Effective till
RAT_RCN_MERGE_TREE	PRODUCT_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Product ID
RAT_RCN_MERGE_TREE	RATE_HASH	created in 3.6.0	VARCHAR2	20	Y	Hash
RAT_RCN_MERGE_TREE	RATE_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	rate_id Rate ID (primary key) Client POI SMS rate
RAT_RCN_MERGE_TREE	START_DATE	created in 3.6.0	DATE	7	Y	Effective from
RAT_RCN_SCHEDULE	LAST_EXEC_DATE	changed in 3.6.0	DATE	7	Y	Previous execution date
RAT_RCN_SCHEDULE	SCHEDULE	changed in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Schedule in the flesh
RAT_RCN_TASK	SYS_JOB_NAME	created in 3.6.0	VARCHAR2	64	Y	Job name
RCS_EDR_STATUS_TMP	-- Table --	created in 3.6.0				Temporary table for RCS delivery report processing



## Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
RCS_RATE_EXP_TMP	-- Table --	created in 3.6.0				RCS rate export GTT
REP_DATA	-- Table --	created in 3.6.0				Replication stats for dicts
REP_TABLE	IS_DICT	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Is table a dictionary
REP_TABLE	REP_ROWS	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Rows replicated
RPT_DATA	-- Table --	created in 3.6.0				Report data
RPT_DATA	REPORT_DATE	created in 3.6.0	DATE	7	Y	Report date
RPT_DATA	RPT_DETAILS	created in 3.6.0	CLOB	4000	Y	Report details
RPT_DATA	RPT_SQL	created in 3.6.0	CLOB	4000	Y	Report sql
RPT_DATA	SQL_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Sql id
RPT_DATA	TASK_NAME	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Task name



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
RPT_DATA	TTL	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Ttl
RPT_DATA_STORE	-- Table --	created in 3.6.0				Report result
RPT_DATA_STORE	COL_DESC	created in 3.6.0	VARCHAR2	128	Y	Column decription
RPT_DATA_STORE	COL_NAME	created in 3.6.0	VARCHAR2	128	Y	Column name
RPT_DATA_STORE	COL_TYPE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Column type
RPT_DATA_STORE	ROW_NO	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Roe number
RPT_DATA_STORE	SQL_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sql id
RPT_DATA_STORE	VAL	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Value
RPT_PARAM2	-- Table --	created in 3.6.0				Report parameters
RPT_PARAM2	PARAM_BIND_NAME	created in 3.6.0	VARCHAR2	30	N	Parameter bind name (used in query)



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
RPT_PARAM2	PARAM_DEFAULT_EXP	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Default expression
RPT_PARAM2	PARAM_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Parameter ID (primary key)
RPT_PARAM2	PARAM_NAME	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	N	Parameter name
RPT_PARAM2	PARAM_ORDER_VALU E	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Order value
RPT_PARAM2	PARAM_REPORT_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Report ID (link to RPT_REPORT table)
RPT_PARAM2	PARAM_SIZE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Param size
RPT_PARAM2	PARAM_SQL_QUERY	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	SQL query to generage list of values.
RPT_PARAM2	PARAM_TYPE_CODE	created in 3.6.0	VARCHAR2	30	N	Parameter code (primary key) Param type
RPT_PRESET2	-- Table --	created in 3.6.0				Report presets



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
RPT_PRESET2	BATCH_SQL	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Scheduler SQL
RPT_PRESET2	BCC_EMAILS	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	BCC emails for report sending
RPT_PRESET2	CC_EMAILS	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Cc emails
RPT_PRESET2	CC_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Contract company ID id contract
RPT_PRESET2	LAST_ERROR	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Last error when applying send if occurred execution
RPT_PRESET2	LAST_EXEC_DATE	created in 3.6.0	DATE	7	Y	Last execution date Previous
RPT_PRESET2	MAIL_OUT_TYPE	created in 3.6.0	VARCHAR2	16	N	Format type (HTML/XLS/CSV)
RPT_PRESET2	NEXT_EXEC_DATE	created in 3.6.0	DATE	7	Y	Next execution date



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
RPT_PRESET2	PRESET_DESCR	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	N	Preset description
RPT_PRESET2	PRESET_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Preset ID id
RPT_PRESET2	REPORT_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Report ID (primary key)
RPT_PRESET2	RESULT_SQL_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Result sql id
RPT_PRESET2	SCHEDULE	created in 3.6.0	VARCHAR2	512	Y	Preset schedule Schedule in the flesh
RPT_PRESET2	STATE	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	State
RPT_PRESET2	SUBSCRIBER_EMAILS	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Recipients
RPT_PRESET2	TELEGRAM_CHAT_ID	created in 3.6.0	VARCHAR2	1000	Y	Telegram chat ID
RPT_PRESET2	TELEGRAM_MESSAGE	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Telegram message
RPT_PRESET2	USER_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	User numeric ID (primary key) Manager User-creator



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
RPT_PRESET_PARAM2	-- Table --	created in 3.6.0				Report preset parameter values
RPT_PRESET_PARAM2	PARAM_EXP	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Default expression
RPT_PRESET_PARAM2	PARAM_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Parameter ID (primary key)
RPT_PRESET_PARAM2	PRESET_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Preset ID id
RPT_PRESET_STATE	-- Table --	created in 3.6.0				Report status settings
RPT_PRESET_STATE	ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	ID
RPT_PRESET_STATE	NAME	created in 3.6.0	VARCHAR2	2000	Y	Name
RPT_REPORT	RECURRENT_CREATOR_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	id of the user who created the first preset with Is recurrent.
RPT_REPORT	REPORT_CHANGE_DATE	created in 3.6.0	DATE	7	Y	Report change date



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
RPT_REPORT	REPORT_CREATE_DATE	created in 3.6.0	DATE	7	Y	Report create date
RPT_REPORT2	-- Table --	created in 3.6.0				Reports
RPT_REPORT2	GROUP_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Group ID
RPT_REPORT2	REPORT_CHANGE_DATE	created in 3.6.0	DATE	7	Y	Report change date
RPT_REPORT2	REPORT_CREATE_DATE	created in 3.6.0	DATE	7	Y	Report create date
RPT_REPORT2	REPORT_DESCR	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Report description
RPT_REPORT2	REPORT_ERR_REPEAT	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Error count
RPT_REPORT2	REPORT_FOR_PORTAL	created in 3.6.0	VARCHAR2	1	Y	For portal flag
RPT_REPORT2	REPORT_GUID	created in 3.6.0	VARCHAR2	64	N	GUID



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
RPT_REPORT2	REPORT_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Report ID (primary key)
RPT_REPORT2	REPORT_IS_SYSTEM	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Is system flag
RPT_REPORT2	REPORT_NAME	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	N	Report name
RPT_REPORT2	REPORT_ROLE_CODE	created in 3.6.0	VARCHAR2	30	Y	Role required for report
RPT_REPORT2	REPORT_SQL	created in 3.6.0	CLOB	4000	N	Report SQL
RPT_REPORT2	REPORT_TEMPLATE_B LOB	created in 3.6.0	BLOB	4000	Y	xls template BLOB
RPT_REPORT2	REPORT_TEMPLATE_T YPE	created in 3.6.0	VARCHAR2	16	Y	Template type
RPT_REPORT2	STORAGE_PERIOD	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Storage period
RPT_REPORT2	STORAGE_ROWS	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Storage rows
RPT_REPORT2	TYPE_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Dial code numeric ID



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
RPT_REPORT2_GROUP	-- Table --	created in 3.6.0				Report group
RPT_REPORT2_GROUP	DESCR	created in 3.6.0	VARCHAR2	512	N	Description description Installation
RPT_REPORT2_GROUP	GROUP_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Group ID
RPT_REPORT2_GROUP	PARENT	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Parent
RPT_REPORT2_TYPE	-- Table --	created in 3.6.0				Report type
RPT_REPORT2_TYPE	DESCR	created in 3.6.0	VARCHAR2	512	N	Description description Installation
RPT_REPORT2_TYPE	TYPE_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Dial code numeric ID
RPT_TASK_HIST	-- Table --	created in 3.6.0				Report task history
RPT_TASK_HIST	TASK_HIST	created in 3.6.0	VARCHAR2	1000	Y	Task history record
RPT_TASK_HIST	TASK_NAME	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Task name



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
RPT_TASK_HIST	TASK_TIME	created in 3.6.0	TIMESTAMP(6)	11	Y	Task time
RUPD\$_SMS_RATE	-- Table --	deleted in 3.6.0				temporary updatable snapshot log
RUT_LIM_LOCK	PRODUCT_ID	changed in 3.6.0	NUMBER	22	N	Product ID
RUT_LIM_LOCK	VND_PRODUCT_LIST	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Vendor product ID list
RUT_LIM_LOCK	VND_PRODUCT_LIST_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Vendor products list ID
RUT_LIM_LOCK	VND_PRODUCT_SCOPE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Vendor product scope: 1 - inclusive, -1 exclusive
RUT_LIM_METRIC	METRIC_CODE	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Metric code for translation of limitations rules
RUT_LIM_RULE	PRODUCT_ID	changed in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Product ID
RUT_LIM_RULE	PRODUCT_NOTES	created in 3.6.0	VARCHAR2	1000	Y	Product notes



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
RUT_LIM_RULE	PRODUCT_NOTES_DIR	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Product notes direction (0 - client, 1 - vendor)
RUT_LIM_RULE	VND_PRODUCT_LIST_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Vendor products list ID
RUT_LIM_RULE	VND_PRODUCT_SCOPE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Vendor product scope: 1 - inclusive, -1 - exclusive, 0 - all
RUT_LIM_STATS_TMP	PRODUCT_ID	deleted in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Product ID
RUT_LIM_STATS_TMP	PRODUCT_NOTES	created in 3.6.0	VARCHAR2	1000	Y	Product notes
RUT_LIM_STATS_TMP	SRC_PRODUCT_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Client product ID
RUT_LIM_STATS_TMP	VND_LIST_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Vendor products list ID
RUT_LIM_VND_LIST	-- Table --	created in 3.6.0				Limitation rules vendor product list



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
RUT_LIM_VND_LIST	LIST_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Vendor product list ID
RUT_LIM_VND_LIST	PRODUCT_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Vendor product ID
RUT_SOFT_SWITCH	IP_WHITELISTING	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Whitelist ip
RUT_SOFT_SWITCH	MYSQL_IP	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Mysql ip
RUT_SOFT_SWITCH	MYSQL_LOGIN	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Mysql login
RUT_SOFT_SWITCH	MYSQL_PASSWORD	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Mysql password
RUT_SOFT_SWITCH	MYSQL_PORT	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Mysql port
RUT_SOFT_SWITCH	OPENSIPS_WHITELIST_ TABLE	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Table name (varchar2), required field when enabling the option
RUT_SOFT_SWITCH	SOFT_SWITCH_JSON_R EQUEST	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Softswitch JSON request



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
RUT_SOFT_SWITCH	SOFT_SWITCH_PORT	created in 3.6.0	VARCHAR2	10	Y	Softswitch port
RUT_SOFT_SWITCH	SOFT_SWITCH_URL	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Softswitch URL
RUT_SRC_PRFX_RAW_TM P	-- Table --	created in 3.6.0				Temporary table for raw data for tag import
RUT_SRC_PRFX_TMP	-- Table --	created in 3.6.0				Temporary table for tag import data
SMS_2WAY_REF_TMP	-- Table --	created in 3.6.0				Temporary table for 2way reference data import
SMS_BLOCKING_RULES	-- Table --	created in 3.6.0				Vendor blocking rules
SMS_BLOCKING_RULES	ANI_PATTERN	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	regex
SMS_BLOCKING_RULES	BLOCK_MODE	created in 3.6.0	VARCHAR2	32	Y	block mode (id list from sms_blockrules_mode_list)
SMS_BLOCKING_RULES	BLOCK_PERIOD	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	integer (in minutes)



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_BLOCKING_RULES	CLIENT_LIST	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	list of integers separated with space, empty field or * means any product
SMS_BLOCKING_RULES	CLIENT_LIST_TYPE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	client product list type (0 - all, -1 - excluding, 1 - including)
SMS_BLOCKING_RULES	COMPLETE_PERIOD	created in 3.6.0	VARCHAR2	1	Y	complete period flag (1 - yes, null - no)
SMS_BLOCKING_RULES	CONDITION	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	condition in routing rule
SMS_BLOCKING_RULES	DESTINATION_TAG_LIST	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	list of DNIS tags allowed for the blocking rule
SMS_BLOCKING_RULES	DESTINATION_TAG_LIST_TYPE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	destination ID tag list type (0 - all, -1 - excluding, 1 - including)
SMS_BLOCKING_RULES	DNIS_PATTERN	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	regexp



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_BLOCKING_RULES	MCCMNC_LIST	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	list of 3-, 5- or 6-digit values separated with space, empty field or * means any MCCMNC, MCC* also allowed
SMS_BLOCKING_RULES	MCCMNC_LIST_TYPE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	mccmnc list type (0 - all, -1 - excluding, 1 - including)
SMS_BLOCKING_RULES	MESSAGE_LIMIT	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	non-zero unsigned integer
SMS_BLOCKING_RULES	ROUTING_RULE_LIST	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	list of RR which are [un]compatible with the blocking rule
SMS_BLOCKING_RULES	ROUTING_RULE_LIST_TYPE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	routing rule list type (0 - all, -1 - excluding, 1 - including)
SMS_BLOCKING_RULES	RULE_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	ID
SMS_BLOCKING_RULES	RULE_NAME	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	N	name



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_BLOCKING_RULES	RULE_PRIORITY	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	the bigger value the higher priority (integer > 0)
SMS_BLOCKING_RULES	SENDER_ID_TAG_LIST	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	list of sender ID tags allowed for the blocking rule
SMS_BLOCKING_RULES	SENDER_ID_TAG_LIST_TYPE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	sender ID tag list type (0 - all, -1 - excluding, 1 - including)
SMS_BLOCKING_RULES	START_DATE	created in 3.6.0	DATE	7	N	start date
SMS_BLOCKING_RULES	STOP_DATE	created in 3.6.0	DATE	7	N	start date omitted means sometime in the past, stop date omitted means far far unapproachable future
SMS_BLOCKING_RULES	TEXT_PATTERN	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	regexp



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_BLOCKING_RULES	TYPE_PERIOD	created in 3.6.0	VARCHAR2	2	N	SS(sec), MM(minute), HH(hour) or DD(day)
SMS_BLOCKING_RULES	VENDOR_LIST	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	list of integers separated with space, empty field or * means any product
SMS_BLOCKING_RULES	VENDOR_LIST_TYPE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	vendor product list type (0 - all, -1 - excluding, 1 - including)
SMS_BLOCKRULES_MODE_LIST	-- Table --	created in 3.6.0				mode_id for Vendor blocking rules
SMS_BLOCKRULES_MODE_LIST	DESCR	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	N	Name UI-code
SMS_BLOCKRULES_MODE_LIST	ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	ID
SMS_BUFFERING_RULES	CREATED	created in 3.6.0	DATE	7	Y	Created date



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_BUFFERING_RULES	CREATED_BY	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Created by
SMS_BUFFERING_RULES	LAST_UPDATED	created in 3.6.0	DATE	7	Y	Last updated date
SMS_BUFFERING_RULES	LAST_UPDATED_BY	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Last updated by
SMS_CAMPAIGN	BUTTON_ACTION_URL	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Button target UR
SMS_CAMPAIGN	BUTTON_CAPTION	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Button caption
SMS_CAMPAIGN	CAMPAIGN_KEYWORD	changed in 3.6.0	VARCHAR2	100	Y	Keyword
SMS_CAMPAIGN	EXPECT_USER_RESP	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Expect user response
SMS_CAMPAIGN	FAILURE_ALERT_SENT	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Failure alert sent
SMS_CAMPAIGN	IMAGE_URL	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Button icon URL
SMS_CAMPAIGN	IM_CHANNELS	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Im channels



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_CAMPAIGN	IM_MESSAGE	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Im message
SMS_CAMPAIGN	IM_TTLS	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Im ttl
SMS_CAMPAIGN	MESSAGE_LABEL	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Message label
SMS_CAMPAIGN	MESSAGE_PURPOSE	created in 3.6.0	VARCHAR2	100	Y	Message Purpose
SMS_CAMPAIGN	REPLY_TEMPL_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Reply template
SMS_CAMPAIGN	SENT_ROW_INTERVAL S	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Intervals of sent row
SMS_CDR	BILL_AMOUNT_DST	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Vendor billable amount
SMS_CDR	BILL_AMOUNT_SRC	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Client billable amount
SMS_CDR	CDR_ACTIVATION_TIM E	created in 3.6.0	DATE	7	Y	Time when was received status ACTIVATED



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_CDR	CDR_DST_DID_BILL_SCHEME_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Vendor Billing scheme ID
SMS_CDR	CDR_DST_DID_END_DATE	created in 3.6.0	DATE	7	Y	Vendor did end date
SMS_CDR	CDR_DST_DID_START_DATE	created in 3.6.0	DATE	7	Y	Vendor did start date
SMS_CDR	CDR_IS_DST_DID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Is SMS sent to the DID number currently linked to the vendor product in the DVD refbook
SMS_CDR	CDR_IS_SRC_DID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Is SMS sent to the DID number currently linked to the client product in the DVD refbook
SMS_CDR	CDR_SRC_DID_BILL_SCHEME_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Client Billing scheme ID



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_CDR	CDR_SRC_DID_END_DATE	created in 3.6.0	DATE	7	Y	Client did end date
SMS_CDR	CDR_SRC_DID_START_DATE	created in 3.6.0	DATE	7	Y	Client did start date
SMS_CDR	HLRCACHED	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	HLR cached
SMS_CDR	HLRPORTED	created in 3.6.0	VARCHAR2	8	Y	HLR Ported
SMS_CDR	HLRSOURCENAME	created in 3.6.0	VARCHAR2	64	Y	HLR source name
SMS_CDR	HLRSOURCETYPE	created in 3.6.0	VARCHAR2	64	Y	HLR source type
SMS_CDR	REVERSE_CHARGE_DST	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Reverse charge for DST (-1,1)
SMS_CDR	REVERSE_CHARGE_SRC	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Reverse charge for SRC (-1,1)
SMS_CDR	SARPARTNUMBER	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	SAR part number



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_CDR	STATEFULPROCESSING	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Stateful processing
SMS_CDR_ARCHIVE	BILL_AMOUNT_DST	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Vendor billable amount
SMS_CDR_ARCHIVE	BILL_AMOUNT_SRC	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Client billable amount
SMS_CDR_ARCHIVE	CDR_ACTIVATION_T IME	created in 3.6.0	DATE	7	Y	Time when was received status ACTIVATED
SMS_CDR_ARCHIVE	CDR_DLR_TECH_DET AILS	changed in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Delivery technical details
SMS_CDR_ARCHIVE	CDR_DST_DID_BILL_S CHEME_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Vendor Billing scheme ID
SMS_CDR_ARCHIVE	CDR_DST_DID_END_D ATE	created in 3.6.0	DATE	7	Y	Vendor did end date
SMS_CDR_ARCHIVE	CDR_DST_DID_START_ DATE	created in 3.6.0	DATE	7	Y	Vendor did start date



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_CDR_ARCHIVE	CDR_FILE_ID	changed in 3.6.0	NUMBER	22	Y	CDR file ID references to SMS_CDR_FILE_STATUS table
SMS_CDR_ARCHIVE	CDR_HLR_RESPONSE_CODE	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	HLR response code
SMS_CDR_ARCHIVE	CDR_IS_DST_DID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Is SMS sent to the DID number currently linked to the vendor product in the DVD refbook
SMS_CDR_ARCHIVE	CDR_IS_SRC_DID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Is SMS sent to the DID number currently linked to the client product in the DVD refbook
SMS_CDR_ARCHIVE	CDR_SRC_DID_BILL_SCHEME_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Client Billing scheme ID



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_CDR_ARCHIVE	CDR_SRC_DID_END_DATE	created in 3.6.0	DATE	7	Y	Client did end date
SMS_CDR_ARCHIVE	CDR_SRC_DID_START_DATE	created in 3.6.0	DATE	7	Y	Client did start date
SMS_CDR_ARCHIVE	CDR_START_TIME	changed in 3.6.0	DATE	7	Y	Route start time
SMS_CDR_ARCHIVE	CDR_STOP_TIME	changed in 3.6.0	DATE	7	Y	Route stop time
SMS_CDR_ARCHIVE	CDR_TRANSLATION_RULE_DETAILS	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Translation rule details
SMS_CDR_ARCHIVE	HLRCACHED	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	HLR cached
SMS_CDR_ARCHIVE	HLRPORTED	created in 3.6.0	VARCHAR2	8	Y	HLR Ported
SMS_CDR_ARCHIVE	HLRSOURCENAME	created in 3.6.0	VARCHAR2	64	Y	HLR source name
SMS_CDR_ARCHIVE	HLRSOURCETYPE	created in 3.6.0	VARCHAR2	64	Y	HLR source type



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_CDR_ARCHIVE	REVERSE_CHARGE_DS T	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Reverse charge for DST (-1,1)
SMS_CDR_ARCHIVE	REVERSE_CHARGE_SR C	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Reverse charge for SRC (-1,1)
SMS_CDR_ARCHIVE	SARPARTNUMBER	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	SAR part number
SMS_CDR_ARCHIVE	STATEFULPROCESSING	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Stateful processing
SMS_CDR_BFRD	BILL_AMOUNT_DST	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Vendor billable amount
SMS_CDR_BFRD	BILL_AMOUNT_SRC	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Client billable amount
SMS_CDR_BFRD	CDR_ACTIVATION_TIM E	created in 3.6.0	DATE	7	Y	Time when was received status ACTIVATED
SMS_CDR_BFRD	CDR_DST_DID_BILL_SC HEME_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Vendor Billing scheme ID



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_CDR_BFRD	CDR_DST_DID_END_D ATE	created in 3.6.0	DATE	7	Y	Vendor did end date
SMS_CDR_BFRD	CDR_DST_DID_START_ DATE	created in 3.6.0	DATE	7	Y	Vendor did start date
SMS_CDR_BFRD	CDR_IS_DST_DID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Is SMS sent to the DID number currently linked to the vendor product in the DVD refbook
SMS_CDR_BFRD	CDR_IS_SRC_DID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Is SMS sent to the DID number currently linked to the client product in the DVD refbook
SMS_CDR_BFRD	CDR_SRC_DID_BILL_SC HEME_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Client Billing scheme ID
SMS_CDR_BFRD	CDR_SRC_DID_END_D ATE	created in 3.6.0	DATE	7	Y	Client did end date



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_CDR_BFRD	CDR_SRC_DID_START_DATE	created in 3.6.0	DATE	7	Y	Client did start date
SMS_CDR_BFRD	HLRCACHED	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	HLR cached
SMS_CDR_BFRD	HLRPORTED	created in 3.6.0	VARCHAR2	8	Y	HLR Ported
SMS_CDR_BFRD	HLRSOURCENAME	created in 3.6.0	VARCHAR2	64	Y	HLR source name
SMS_CDR_BFRD	HLRSOURCETYPE	created in 3.6.0	VARCHAR2	64	Y	HLR source type
SMS_CDR_BFRD	REVERSE_CHARGE_DS T	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Reverse charge for DST (- 1,1)
SMS_CDR_BFRD	REVERSE_CHARGE_SR C	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Reverse charge for SRC (- 1,1)
SMS_CDR_BFRD	SARPARTNUMBER	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	SAR part number
SMS_CDR_BFRD	STATEFULPROCESSING	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Stateful processing



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_CDR_ERROR_LOG	-- Table --	deleted in 3.6.0				DML Error Logging table for "SMS_CDR"
SMS_CDR_ERROR_LOG	CDR_ATTEMPT_NUM	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Attempt number
SMS_CDR_ERROR_LOG	CDR_CALLED	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	B-number e.164
SMS_CDR_ERROR_LOG	CDR_CALLING	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	A-number e.164
SMS_CDR_ERROR_LOG	CDR_DELIVERY_ERRM SG	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Delivery error message
SMS_CDR_ERROR_LOG	CDR_DELIVERY_STATU S	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Deliver status
SMS_CDR_ERROR_LOG	CDR_DELIVERY_TIME	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	SMS delivery time
SMS_CDR_ERROR_LOG	CDR_DIAL_CODE	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Destination e.164 dial code
SMS_CDR_ERROR_LOG	CDR_DLR_TECH_DETAI LS	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Delivery technical details



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_CDR_ERROR_LOG	CDR_DONE_DATE	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Date of delivery arrival
SMS_CDR_ERROR_LOG	CDR_DST_CURRENCY_CODE	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Vendor rate currency
SMS_CDR_ERROR_LOG	CDR_DST_GUID	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Vendor SMSC GUID
SMS_CDR_ERROR_LOG	CDR_DST_IP	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Vendor SMSC IP address
SMS_CDR_ERROR_LOG	CDR_DST_IS_SUCCESSFUL	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Vendor success flag: 1 - successful sms, 0 - not successful
SMS_CDR_ERROR_LOG	CDR_DST_MCC_MNC	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Destination MCCMNC from vendor rates
SMS_CDR_ERROR_LOG	CDR_DST_MSG_ID	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Message ID
SMS_CDR_ERROR_LOG	CDR_DST_PART_AMOUNT	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Amount of billable parts (Vendor)



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_CDR_ERROR_LOG	CDR_DST_PORT	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Vendor SMSC port
SMS_CDR_ERROR_LOG	CDR_DST_PRODUCT_I D	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Vendor product ID
SMS_CDR_ERROR_LOG	CDR_DST_RATE	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Vendor rate
SMS_CDR_ERROR_LOG	CDR_DST_SERVICE_TY PE	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Vendor service type
SMS_CDR_ERROR_LOG	CDR_DST_SMSC_ID	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Vendor POI ID
SMS_CDR_ERROR_LOG	CDR_EDR_TYPE	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	EDR type: 1 - usual, 2 - 2- way, 3 - test, 4 - buffered
SMS_CDR_ERROR_LOG	CDR_EXTRA	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Extra CDR field
SMS_CDR_ERROR_LOG	CDR_HLR	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Flag: 1 - MCCMNC from HLR, 0 - from routing/DB
SMS_CDR_ERROR_LOG	CDR_HLR_MCC_MNC	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	HLR rate currency



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_CDR_ERROR_LOG	CDR_ID	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Record counter
SMS_CDR_ERROR_LOG	CDR_IS_LAST	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Flag: 1 - last attempt, 0 not last
SMS_CDR_ERROR_LOG	CDR_IS_SUCCESSFUL	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Flag: 1 - successful sms, 0 - not successful
SMS_CDR_ERROR_LOG	CDR_MCC_MNC	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Destination MCCMNC
SMS_CDR_ERROR_LOG	CDR_RULE_ID	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Routing rule ID
SMS_CDR_ERROR_LOG	CDR_SRC_CURRENCY_CODE	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Client rate currency
SMS_CDR_ERROR_LOG	CDR_SRC_GUID	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Client SMSC GUID
SMS_CDR_ERROR_LOG	CDR_SRC_IP	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Client SMSC IP address



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_CDR_ERROR_LOG	CDR_SRC_IS_SUCCESSFUL	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Client success flag: 1 - successful sms, 0 - not successful
SMS_CDR_ERROR_LOG	CDR_SRC_MCC_MNC	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Destination MCCMNC from client rates
SMS_CDR_ERROR_LOG	CDR_SRC_MSG_ID	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	SMS session transaction ID generated by SMS Switch for the client
SMS_CDR_ERROR_LOG	CDR_SRC_PART_AMOUNT	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Amount of billable parts (Client)
SMS_CDR_ERROR_LOG	CDR_SRC_PORT	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Client SMSC port
SMS_CDR_ERROR_LOG	CDR_SRC_PRODUCT_ID	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Client product ID
SMS_CDR_ERROR_LOG	CDR_SRC_RATE	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Client rate



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_CDR_ERROR_LOG	CDR_SRC_SERVICE_TY PE	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Client service type
SMS_CDR_ERROR_LOG	CDR_SRC_SMSC_ID	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Client POI ID
SMS_CDR_ERROR_LOG	CDR_START_TIME	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Route start time
SMS_CDR_ERROR_LOG	CDR_STATUS	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	SMS status, i.e. SENT, DELVRD according to smpp protocol
SMS_CDR_ERROR_LOG	CDR_STATUS_CODE	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Numeric code of SMS status
SMS_CDR_ERROR_LOG	CDR_STOP_TIME	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Route stop time
SMS_CDR_ERROR_LOG	CDR_TECH_DETAILS	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	SMS technical details packed in JSON
SMS_CDR_ERROR_LOG	CDR_TIME	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Message time



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_CDR_ERROR_LOG	CDR_TRANSACTION_ID	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Transaction ID
SMS_CDR_ERROR_LOG	CDR_VENDOR_ANI	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Translated vendor ANI
SMS_CDR_ERROR_LOG	ORA_ERR_MESG\$	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	2000	Y	Error message
SMS_CDR_ERROR_LOG	ORA_ERR_NUMBER\$	deleted in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Error ORA number
SMS_CDR_ERROR_LOG	ORA_ERR_OPTYP\$	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	2	Y	Error ORA type
SMS_CDR_ERROR_LOG	ORA_ERR_ROWID\$	deleted in 3.6.0	UROWID	4000	Y	Error ROWID
SMS_CDR_ERROR_LOG	ORA_ERR_TAG\$	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	2000	Y	Error tag
SMS_CDR_RECON_OWN_T MP	-- Table --	created in 3.6.0				Temporary table for SMS CDR reconciliation
SMS_CDR_RECON_PRT_T MP	-- Table --	created in 3.6.0				Temporary table for SMS CDR reconciliation



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_CDR_RECON_RESULT	OWNER_STATUS	created in 3.6.0	VARCHAR2	128	Y	Owner status
SMS_CDR_RECON_RESULT	PARTNER_STATUS	created in 3.6.0	VARCHAR2	128	Y	Partner status
SMS_CDR_STATUS	ATTEMPT_NO	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Processing attempt number
SMS_CDR_STATUS	IM_CHANNEL	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	IM channel
SMS_CDR_STATUS	NEXT_PROCESS_DATE	created in 3.6.0	DATE	7	Y	Next processing date
SMS_CDR_STATUS	REROUTE_FLAG	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	need reroute
SMS_CDR_STATUS_POSTPONE	IM_CHANNEL	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	IM channel
SMS_CDR_STATUS_TMP	-- Table --	created in 3.6.0				Temporary table for SMS delivery report processing



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_CDR_TEXT_ERROR_LOG	-- Table --	deleted in 3.6.0				Error log table for SMS_CDR_TEXT
SMS_CDR_TEXT_ERROR_LOG	CDR_DIRECTION	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Direction (0 - client, 1 - vendor)
SMS_CDR_TEXT_ERROR_LOG	CDR_DST_MSG_ID	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Vendor message ID
SMS_CDR_TEXT_ERROR_LOG	CDR_TEXT	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Text
SMS_CDR_TEXT_ERROR_LOG	CDR_TEXT_PART_NUMBER	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Text part number
SMS_CDR_TEXT_ERROR_LOG	CDR_TIME	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	EDR time
SMS_CDR_TEXT_ERROR_LOG	CDR_TRANSACTION_ID	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Transaction ID



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_CDR_TEXT_ERROR_LOG	ORA_ERR_MESG\$	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	2000	Y	ORA error message
SMS_CDR_TEXT_ERROR_LOG	ORA_ERR_NUMBER\$	deleted in 3.6.0	NUMBER	22	Y	ORA error number
SMS_CDR_TEXT_ERROR_LOG	ORA_ERR_OPTYP\$	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	2	Y	ORA error type
SMS_CDR_TEXT_ERROR_LOG	ORA_ERR_ROWID\$	deleted in 3.6.0	UROWID	4000	Y	ORA error rowid
SMS_CDR_TEXT_ERROR_LOG	ORA_ERR_TAG\$	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	2000	Y	ORA error tag
SMS_CDR_TMP	-- Table --	created in 3.6.0				Temporary table for SMS CDR processing
SMS_CDR_TMP	BILL_AMOUNT_DST	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	103 vendor billable amount
SMS_CDR_TMP	BILL_AMOUNT_SRC	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	102 client billable amount



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_CDR_TMP	CDR_ATTEMPT_NUM	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	29 attempt number
SMS_CDR_TMP	CDR_CALLED	created in 3.6.0	VARCHAR2	32	Y	6 b-number e.164
SMS_CDR_TMP	CDR_CALLING	created in 3.6.0	VARCHAR2	32	Y	5 a-number e.164
SMS_CDR_TMP	CDR_DELIVERY_STATU S	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	25 technical delivery code
SMS_CDR_TMP	CDR_DIAL_CODE	created in 3.6.0	VARCHAR2	16	Y	32 destination e.164 dial code
SMS_CDR_TMP	CDR_DLR_TECH_DETAI LS	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	55 dlr technical details
SMS_CDR_TMP	CDR_DST_COST	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	75 vendor rate with tax
SMS_CDR_TMP	CDR_DST_CURRENCY_ CODE	created in 3.6.0	VARCHAR2	16	Y	24 vendor rate currency



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_CDR_TMP	CDR_DST_DIAL_CODE	created in 3.6.0	VARCHAR2	16	Y	47 dial code from vendor rate
SMS_CDR_TMP	CDR_DST_DID_BILL_SCHEME_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	93 vendor billing scheme id
SMS_CDR_TMP	CDR_DST_DID_END_DATE	created in 3.6.0	DATE	7	Y	92 vendor did end date
SMS_CDR_TMP	CDR_DST_DID_START_DATE	created in 3.6.0	DATE	7	Y	91 vendor did start date
SMS_CDR_TMP	CDR_DST_GUID	created in 3.6.0	VARCHAR2	36	Y	17 vendor smsc guid
SMS_CDR_TMP	CDR_DST_IP	created in 3.6.0	VARCHAR2	64	Y	18 vendor smsc ip address
SMS_CDR_TMP	CDR_DST_IS_SUCCESSFUL	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	43 vendor success flag: 1 - successful sms, 0 - not successful
SMS_CDR_TMP	CDR_DST_MCC_MNC	created in 3.6.0	VARCHAR2	6	Y	16 destination mccmnc from vendor rates



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_CDR_TMP	CDR_DST_MSG_ID	created in 3.6.0	VARCHAR2	65	Y	1 message id
SMS_CDR_TMP	CDR_DST_PART_AMO UNT	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	40 amount of billable parts (vendor)
SMS_CDR_TMP	CDR_DST_PORT	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	19 vendor smsc port
SMS_CDR_TMP	CDR_DST_PRODUCT_I D	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	22 vendor product id
SMS_CDR_TMP	CDR_DST_RATE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	23 vendor rate
SMS_CDR_TMP	CDR_DST_RATE_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	81
SMS_CDR_TMP	CDR_DST_SENDER_CO UNTRY	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	85 vendor sender country id
SMS_CDR_TMP	CDR_DST_SENDER_ID_ DATA	created in 3.6.0	VARCHAR2	16	Y	83 vendor sender mccmnc/id



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_CDR_TMP	CDR_DST_SENT_TIME	created in 3.6.0	DATE	7	Y	50 time when the submit has been sent to socket buffer
SMS_CDR_TMP	CDR_DST_SERVICE_TYPE	created in 3.6.0	VARCHAR2	9	Y	20 vendor service type
SMS_CDR_TMP	CDR_DST_SMSC_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	21 vendor poi id
SMS_CDR_TMP	CDR_DST_TAX	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	76 vendor tax amount
SMS_CDR_TMP	CDR_DST_TAX_RATE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	77 vendor tax rate
SMS_CDR_TMP	CDR_EDR_TYPE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	44 edr type: 1 - usual, 2 - 2-way, 3 - test, 4 - buffered
SMS_CDR_TMP	CDR_EXTRA	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	37 extra cdr field
SMS_CDR_TMP	CDR_HLR	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	28 flag: 1 - mcmnc from hlr, 0 - from routing/db



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_CDR_TMP	CDR_HLR_CURRENCY_CODE	created in 3.6.0	VARCHAR2	16	Y	54 hlr rate currency
SMS_CDR_TMP	CDR_HLR_MCC_MNC	created in 3.6.0	VARCHAR2	16	Y	33 destination mccmnc from hlr
SMS_CDR_TMP	CDR_HLR_PRODUCT_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	53 hlr product id
SMS_CDR_TMP	CDR_HLR_RATE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	48 hlr rate
SMS_CDR_TMP	CDR_HLR_RESPONSE_CODE	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	57 hlr response code
SMS_CDR_TMP	CDR_HOST	created in 3.6.0	VARCHAR2	65	Y	45 switch ipv4 address
SMS_CDR_TMP	CDR_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	0 record counter
SMS_CDR_TMP	CDR_IM_CHANNEL	created in 3.6.0	VARCHAR2	64	Y	56 im channel



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_CDR_TMP	CDR_IS_DST_DID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	87 is sms sent to the did number currently linked to the vendor product in the dvd refbook
SMS_CDR_TMP	CDR_IS_LAST	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	30 flag: 1 - last attempt, 0 not last
SMS_CDR_TMP	CDR_IS_SRC_DID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	86 is sms sent to the did number currently linked to the client product in the dvd refbook
SMS_CDR_TMP	CDR_IS_SUCCESSFUL	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	3 flag: 1 - successful sms, 0 - not successful
SMS_CDR_TMP	CDR_MCC_MNC	created in 3.6.0	VARCHAR2	6	Y	31 destination mccmnc
SMS_CDR_TMP	CDR_RULE_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	49 routing rule id
SMS_CDR_TMP	CDR_SRC_COST	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	72 client rate with tax



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_CDR_TMP	CDR_SRC_CURRENCY_CODE	created in 3.6.0	VARCHAR2	16	Y	15 client rate currency
SMS_CDR_TMP	CDR_SRC_DIAL_CODE	created in 3.6.0	VARCHAR2	16	Y	46 dial code from client rate
SMS_CDR_TMP	CDR_SRC_DID_BILL_SCHEME_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	90 client billing scheme id
SMS_CDR_TMP	CDR_SRC_DID_END_DATE	created in 3.6.0	DATE	7	Y	89 client did end date
SMS_CDR_TMP	CDR_SRC_DID_START_DATE	created in 3.6.0	DATE	7	Y	88 client did start date
SMS_CDR_TMP	CDR_SRC_GUID	created in 3.6.0	VARCHAR2	36	Y	8 client smsc guid
SMS_CDR_TMP	CDR_SRC_IP	created in 3.6.0	VARCHAR2	64	Y	9 client smsc ip address
SMS_CDR_TMP	CDR_SRC_IS_SUCCESSFUL	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	42 client success flag: 1 - successful sms, 0 - not successful



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_CDR_TMP	CDR_SRC_MCC_MNC	created in 3.6.0	VARCHAR2	6	Y	7 destination mccmnc from client rates
SMS_CDR_TMP	CDR_SRC_MSG_ID	created in 3.6.0	VARCHAR2	65	Y	34 sms session transaction id generated by sms switch for the client
SMS_CDR_TMP	CDR_SRC_PART_AMO UNT	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	39 amount of billable parts (client)
SMS_CDR_TMP	CDR_SRC_PORT	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	10 client smsc port
SMS_CDR_TMP	CDR_SRC_PRODUCT_I D	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	13 client product id
SMS_CDR_TMP	CDR_SRC_RATE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	14 client rate
SMS_CDR_TMP	CDR_SRC_RATE_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	80
SMS_CDR_TMP	CDR_SRC_SENDER_CO UNTRY	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	84 client sender country id



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_CDR_TMP	CDR_SRC_SENDER_ID_ DATA	created in 3.6.0	VARCHAR2	16	Y	82 client sender mccmnc/id
SMS_CDR_TMP	CDR_SRC_SERVICE_TY PE	created in 3.6.0	VARCHAR2	9	Y	11 client service type
SMS_CDR_TMP	CDR_SRC_SMSC_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	12 client poi id
SMS_CDR_TMP	CDR_SRC_TAX	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	73 client tax amount
SMS_CDR_TMP	CDR_SRC_TAX_RATE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	74 client tax rate
SMS_CDR_TMP	CDR_START_TIME	created in 3.6.0	DATE	7	Y	26 current attempt start time
SMS_CDR_TMP	CDR_STATUS	created in 3.6.0	VARCHAR2	30	Y	4 sms status, i.e. sent, delvrd according to smpp protocol
SMS_CDR_TMP	CDR_STATUS_CODE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	35 numeric code of sms status



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_CDR_TMP	CDR_STOP_TIME	created in 3.6.0	DATE	7	Y	27 current attempt stop time
SMS_CDR_TMP	CDR_TECH_DETAILS	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	38 sms technical details packed in json
SMS_CDR_TMP	CDR_TEXT	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	41 cdr text
SMS_CDR_TMP	CDR_TIME	created in 3.6.0	DATE	7	Y	2 message time
SMS_CDR_TMP	CDR_TRANSACTION_ID	created in 3.6.0	VARCHAR2	65	Y	51 transaction id
SMS_CDR_TMP	CDR_TRANSLATED_TEXT	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	52 Translated text
SMS_CDR_TMP	CDR_TRANSLATION_RULE_DETAILS	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	58 translation rule details
SMS_CDR_TMP	CDR_VENDOR_ANI	created in 3.6.0	VARCHAR2	32	Y	36 translated vendor ani
SMS_CDR_TMP	CHANGED	created in 3.6.0	VARCHAR2	1	Y	59



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_CDR_TMP	DST_BILL_DELIVERED_ONLY	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	68
SMS_CDR_TMP	DST_MCC_MNC_FOR_RATE	created in 3.6.0	VARCHAR2	16	Y	71
SMS_CDR_TMP	DST_PARENT_PRODUCT_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	67
SMS_CDR_TMP	DST_PRODUCT_DIRECTION	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	66
SMS_CDR_TMP	DST_RATE_INHERITANCE_MODE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	69
SMS_CDR_TMP	DST_TAX_SCHEME_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	79
SMS_CDR_TMP	DST_USE_SENDER_MC_CMNC_RATES	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	70
SMS_CDR_TMP	HLRCACHED	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	96 hlr cached



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_CDR_TMP	HLRPORTED	created in 3.6.0	VARCHAR2	8	Y	97 hlr ported
SMS_CDR_TMP	HLRSOURCENAME	created in 3.6.0	VARCHAR2	64	Y	98 hlr source name
SMS_CDR_TMP	HLRSOURCETYPE	created in 3.6.0	VARCHAR2	64	Y	101 hlr source type
SMS_CDR_TMP	NEED_RERATING	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	95
SMS_CDR_TMP	RECORD_HASH	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	94
SMS_CDR_TMP	REVERSE_CHARGE_DS T	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Reverse charge for DST (- 1,1)
SMS_CDR_TMP	REVERSE_CHARGE_SR C	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Reverse charge for SRC (- 1,1)
SMS_CDR_TMP	SARPARTNUMBER	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	100 sar part number
SMS_CDR_TMP	SRC_BILL_DELIVERED_ ONLY	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	62



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_CDR_TMP	SRC_MCC_MNC_FOR_RATE	created in 3.6.0	VARCHAR2	16	Y	65
SMS_CDR_TMP	SRC_PARENT_PRODUCT_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	61
SMS_CDR_TMP	SRC_PRODUCT_DIRECTION	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	60
SMS_CDR_TMP	SRC_RATE_INHERITANCE_MODE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	63
SMS_CDR_TMP	SRC_TAX_SCHEME_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	78
SMS_CDR_TMP	SRC_USE_SENDER_MC_CMNC_RATES	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	64
SMS_CDR_TMP	STATEFULPROCESSING	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	99 stateful processing
SMS_CHANNEL	CALLBACK_TIMEOUT	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Callback timeout, sec



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_CHANNEL	CREATED_BY	changed in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Created by
SMS_CHANNEL	DLR_PUSH_HTTP_HEADERS	created in 3.6.0	VARCHAR2	2000	Y	DLR push HTTP headers
SMS_CHANNEL	DLR_PUSH_POST_TEMPLATE	created in 3.6.0	VARCHAR2	2000	Y	DLR push POST template
SMS_CHANNEL	FAST_RESPONSE_SEGMENT	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Fast response for segmented submits
SMS_CHANNEL	HTTP_HEADERS	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	List of HTTP headers
SMS_CHANNEL	MO_PUSH_HTTP_HEADERS	created in 3.6.0	VARCHAR2	2000	Y	MO push HTTP headers
SMS_CHANNEL	MO_PUSH_POST_TEMPLATE	created in 3.6.0	VARCHAR2	2000	Y	MO push POST template
SMS_CHANNEL	PARTNER_DIRECTION	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Partner direction



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_CHANNEL	REJECT_INCOMPLETED_LONG_MSG	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Reject incomplete segmented messages
SMS_CHANNEL	SEGMENT_CONCATENATION_TIMEOUT	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	segmented submit waiting period timeout.
SMS_CHANNEL	VALIDITY_PERIOD_VENDOR_FORMAT	changed in 3.6.0	NUMBER	22	N	Validity Period To Vendor Format (abs_0_timezone = 0 (default value), as_received = 1, relative = 2, abs_server_timezone = 3)
SMS_CHANNEL_STATUS	SWITCH_ID	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Switch id
SMS_CHANNEL_STATUS_CHANGE	SWITCH_ID	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Switch id
SMS_CHANNEL_STATUS_SW	-- Table --	created in 3.6.0				SMS channel and switch statuses



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_CHANNEL_STATUS_SW	ADDRESS	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Carrier address
SMS_CHANNEL_STATUS_SW	BOUND_TIME	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Bound time
SMS_CHANNEL_STATUS_SW	CHANNEL_COUNT	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Channel bind number
SMS_CHANNEL_STATUS_SW	CHANNEL_DIRECTION	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Channel direction CLI/VND/CLIR/CLIB/CLIRB
SMS_CHANNEL_STATUS_SW	CHANNEL_ID	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Channel ID (primary key)
SMS_CHANNEL_STATUS_SW	CHANNEL_LOCAL_ADDRESS	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Channel bind address
SMS_CHANNEL_STATUS_SW	CHANNEL_TYPE	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Channel type



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_CHANNEL_STATUS_SW	DLR_COUNT	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Number of new DLRs DLR records
SMS_CHANNEL_STATUS_SW	MPS_BUFFER	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Mps buffer
SMS_CHANNEL_STATUS_SW	SMS_COUNT	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Sms count
SMS_CHANNEL_STATUS_SW	STATUS	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Status
SMS_CHANNEL_STATUS_SW	STATUS_CODE	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Status code
SMS_CHANNEL_STATUS_SW	SUBMIT_BUFFER	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Submit buffer
SMS_CHANNEL_STATUS_SW	SWITCH_ID	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Switch id



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_CHANNEL_STATUS_SW	UPDATE_TIME	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Update time
SMS_CHANNEL_TLV_FIELDS	-- Table --	created in 3.6.0				SMS channel TLV codes
SMS_CHANNEL_TLV_FIELDS	TLV_CODE	created in 3.6.0	VARCHAR2	16	Y	TLV code
SMS_CHANNEL_TLV_FIELDS	TLV_DESCR	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	TLV code description
SMS_CUBE_DAY	CDR_STATUS	created in 3.6.0	VARCHAR2	30	Y	CDR status
SMS_CUBE_DAY	CLIENT_SENDER_ID	created in 3.6.0	VARCHAR2	32	Y	Client sender ID
SMS_CUBE_DAY	COUNT_TOTAL_SRC	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Count total for client
SMS_CUBE_DAY	DST_TAX_LIST	created in 3.6.0	VARCHAR2	64	Y	Vendor tax list
SMS_CUBE_DAY	HLR_RESPONSE_CODE	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	HLR response code



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_CUBE_DAY	MSG_TYPE	created in 3.6.0	VARCHAR2	32	Y	Method full name Message type, i.e. bas_utils.get_carrier_list
SMS_CUBE_DAY	SRC_TAX_LIST	created in 3.6.0	VARCHAR2	64	Y	Client tax list
SMS_CUBE_DAY	SUCCESSFUL_HLR_CO UNT	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Successful hlr attempts count
SMS_CUBE_DAY	SUM_DST_CHARGE_W ITH_TAX	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of vendor charges with taxes
SMS_CUBE_DAY	SUM_DST_CHARGE_W ITH_TAX2	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of vendor charges with taxes
SMS_CUBE_DAY	SUM_DST_CHARGE_W ITH_TAX3	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of vendor charges with taxes
SMS_CUBE_DAY	SUM_DST_TAX	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of vendor taxes
SMS_CUBE_DAY	SUM_DST_TAX2	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of vendor taxes



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_CUBE_DAY	SUM_DST_TAX3	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of vendor taxes
SMS_CUBE_DAY	SUM_MARGIN_FULL	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of margin
SMS_CUBE_DAY	SUM_MARGIN_FULL2	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of margin
SMS_CUBE_DAY	SUM_MARGIN_FULL3	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of margin
SMS_CUBE_DAY	SUM_SRC_CHARGE_W ITH_TAX	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of client charges with taxes
SMS_CUBE_DAY	SUM_SRC_CHARGE_W ITH_TAX2	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of client charges with taxes
SMS_CUBE_DAY	SUM_SRC_CHARGE_W ITH_TAX3	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of client charges with taxes
SMS_CUBE_DAY	SUM_SRC_TAX	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of client taxes
SMS_CUBE_DAY	SUM_SRC_TAX2	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of client taxes



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_CUBE_DAY	SUM_SRC_TAX3	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of client taxes
SMS_CUBE_DAY	TRAFFIC_SUBTYPE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Traffic subtype
SMS_CUBE_DAY	VENDOR_SENDER_ID	created in 3.6.0	VARCHAR2	32	Y	Vendor sender id
SMS_CUBE_EXCHANGE	COUNT_TOTAL_SRC	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Count total for client
SMS_CUBE_EXCHANGE	DST_TAX_LIST	created in 3.6.0	VARCHAR2	64	Y	Vendor tax list
SMS_CUBE_EXCHANGE	SRC_TAX_LIST	created in 3.6.0	VARCHAR2	64	Y	Client tax list
SMS_CUBE_EXCHANGE	SUM_DST_COST	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of vendor costs
SMS_CUBE_EXCHANGE	SUM_DST_COST2	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of vendor costs
SMS_CUBE_EXCHANGE	SUM_DST_COST3	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of vendor costs
SMS_CUBE_EXCHANGE	SUM_DST_TAX	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of vendor taxes



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_CUBE_EXCHANGE	SUM_DST_TAX2	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of vendor taxes
SMS_CUBE_EXCHANGE	SUM_DST_TAX3	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of vendor taxes
SMS_CUBE_EXCHANGE	SUM_MARGIN_FULL	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of margin
SMS_CUBE_EXCHANGE	SUM_MARGIN_FULL2	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of margin
SMS_CUBE_EXCHANGE	SUM_MARGIN_FULL3	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of margin
SMS_CUBE_EXCHANGE	SUM_SRC_COST	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of src cost
SMS_CUBE_EXCHANGE	SUM_SRC_COST2	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of client costs
SMS_CUBE_EXCHANGE	SUM_SRC_COST3	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of client costs
SMS_CUBE_EXCHANGE	SUM_SRC_TAX	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of client taxes
SMS_CUBE_EXCHANGE	SUM_SRC_TAX2	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of client taxes



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_CUBE_EXCHANGE	SUM_SRC_TAX3	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of client taxes
SMS_CUBE_GROUP	CDR_STATUS	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	cdr status
SMS_CUBE_GROUP	CLIENT_SENDER_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Client sender ID
SMS_CUBE_GROUP	HLR_RESPONSE_CODE	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	HLR response code
SMS_CUBE_GROUP	MSG_TYPE	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Method full name Message type, i.e. bas_utils.get_carrier_list
SMS_CUBE_GROUP	TRAFFIC_SUBTYPE	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Traffic subtype
SMS_CUBE_GROUP	VENDOR_SENDER_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Vendor sender id
SMS_CUBE_HOUR	CDR_STATUS	created in 3.6.0	VARCHAR2	30	Y	CDR status
SMS_CUBE_HOUR	CLIENT_SENDER_ID	created in 3.6.0	VARCHAR2	32	Y	Client sender ID



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_CUBE_HOUR	COUNT_TOTAL_SRC	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Count total for client
SMS_CUBE_HOUR	DST_TAX_LIST	created in 3.6.0	VARCHAR2	64	Y	Vendor tax list
SMS_CUBE_HOUR	HLR_RESPONSE_CODE	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	HLR response code
SMS_CUBE_HOUR	MSG_TYPE	created in 3.6.0	VARCHAR2	32	Y	Method full name Message type, i.e. bas_utils.get_carrier_list
SMS_CUBE_HOUR	SRC_TAX_LIST	created in 3.6.0	VARCHAR2	64	Y	Client tax list
SMS_CUBE_HOUR	SUCCESSFUL_HLR_COUNT	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Successful hlr attempts count
SMS_CUBE_HOUR	SUM_DST_CHARGE_WITH_TAX	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of vendor charges with taxes
SMS_CUBE_HOUR	SUM_DST_CHARGE_WITH_TAX2	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of vendor charges with taxes



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_CUBE_HOUR	SUM_DST_CHARGE_W ITH_TAX3	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of vendor charges with taxes
SMS_CUBE_HOUR	SUM_DST_TAX	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of vendor taxes
SMS_CUBE_HOUR	SUM_DST_TAX2	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of vendor taxes
SMS_CUBE_HOUR	SUM_DST_TAX3	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of vendor taxes
SMS_CUBE_HOUR	SUM_MARGIN_FULL	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of margin
SMS_CUBE_HOUR	SUM_MARGIN_FULL2	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of margin
SMS_CUBE_HOUR	SUM_MARGIN_FULL3	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of margin
SMS_CUBE_HOUR	SUM_SRC_CHARGE_W ITH_TAX	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of client charges with taxes
SMS_CUBE_HOUR	SUM_SRC_CHARGE_W ITH_TAX2	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of client charges with taxes



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_CUBE_HOUR	SUM_SRC_CHARGE_W ITH_TAX3	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of client charges with taxes
SMS_CUBE_HOUR	SUM_SRC_TAX	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of client taxes
SMS_CUBE_HOUR	SUM_SRC_TAX2	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of client taxes
SMS_CUBE_HOUR	SUM_SRC_TAX3	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of client taxes
SMS_CUBE_HOUR	TRAFFIC_SUBTYPE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Traffic subtype
SMS_CUBE_HOUR	VENDOR_SENDER_ID	created in 3.6.0	VARCHAR2	32	Y	Vendor sender id
SMS_CUBE_MIN	CDR_STATUS	created in 3.6.0	VARCHAR2	30	Y	CDR status
SMS_CUBE_MIN	CLIENT_SENDER_ID	created in 3.6.0	VARCHAR2	32	Y	Client sender ID
SMS_CUBE_MIN	COUNT_TOTAL_SRC	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Count total for client
SMS_CUBE_MIN	DST_TAX_LIST	created in 3.6.0	VARCHAR2	64	Y	Vendor tax list



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_CUBE_MIN	HLR_RESPONSE_CODE	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	HLR response code
SMS_CUBE_MIN	MSG_TYPE	created in 3.6.0	VARCHAR2	32	Y	Method full name Message type, i.e. bas_utils.get_carrier_list
SMS_CUBE_MIN	SRC_TAX_LIST	created in 3.6.0	VARCHAR2	64	Y	Client tax list
SMS_CUBE_MIN	SUCCESSFUL_HLR_CO UNT	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Successful hlr attempts count
SMS_CUBE_MIN	SUM_DST_CHARGE_W ITH_TAX	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of vendor charges with taxes
SMS_CUBE_MIN	SUM_DST_CHARGE_W ITH_TAX2	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of vendor charges with taxes
SMS_CUBE_MIN	SUM_DST_CHARGE_W ITH_TAX3	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of vendor charges with taxes
SMS_CUBE_MIN	SUM_DST_TAX	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of vendor taxes



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_CUBE_MIN	SUM_DST_TAX2	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of vendor taxes
SMS_CUBE_MIN	SUM_DST_TAX3	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of vendor taxes
SMS_CUBE_MIN	SUM_MARGIN_FULL	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of margin
SMS_CUBE_MIN	SUM_MARGIN_FULL2	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of margin
SMS_CUBE_MIN	SUM_MARGIN_FULL3	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of margin
SMS_CUBE_MIN	SUM_SRC_CHARGE_W ITH_TAX	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of client charges with taxes
SMS_CUBE_MIN	SUM_SRC_CHARGE_W ITH_TAX2	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of client charges with taxes
SMS_CUBE_MIN	SUM_SRC_CHARGE_W ITH_TAX3	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of client charges with taxes
SMS_CUBE_MIN	SUM_SRC_TAX	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of client taxes



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_CUBE_MIN	SUM_SRC_TAX2	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of client taxes
SMS_CUBE_MIN	SUM_SRC_TAX3	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of client taxes
SMS_CUBE_MIN	TRAFFIC_SUBTYPE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Traffic subtype
SMS_CUBE_MIN	VENDOR_SENDER_ID	created in 3.6.0	VARCHAR2	32	Y	Vendor sender id
SMS_CUBE_MONTH	CDR_STATUS	created in 3.6.0	VARCHAR2	30	Y	CDR status
SMS_CUBE_MONTH	CLIENT_SENDER_ID	created in 3.6.0	VARCHAR2	32	Y	Client sender ID
SMS_CUBE_MONTH	COUNT_TOTAL_SRC	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Count total for client
SMS_CUBE_MONTH	DST_TAX_LIST	created in 3.6.0	VARCHAR2	64	Y	Vendor tax list
SMS_CUBE_MONTH	HLR_RESPONSE_CODE	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	HLR response code



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_CUBE_MONTH	MSG_TYPE	created in 3.6.0	VARCHAR2	32	Y	Method full name Message type, i.e. bas_utils.get_carrier_list
SMS_CUBE_MONTH	SRC_TAX_LIST	created in 3.6.0	VARCHAR2	64	Y	Client tax list
SMS_CUBE_MONTH	SUCCESSFUL_HLR_CO UNT	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Successful hlr attempts count
SMS_CUBE_MONTH	SUM_DST_CHARGE_W ITH_TAX	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of vendor charges with taxes
SMS_CUBE_MONTH	SUM_DST_CHARGE_W ITH_TAX2	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of vendor charges with taxes
SMS_CUBE_MONTH	SUM_DST_CHARGE_W ITH_TAX3	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of vendor charges with taxes
SMS_CUBE_MONTH	SUM_DST_TAX	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of vendor taxes
SMS_CUBE_MONTH	SUM_DST_TAX2	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of vendor taxes



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_CUBE_MONTH	SUM_DST_TAX3	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of vendor taxes
SMS_CUBE_MONTH	SUM_MARGIN_FULL	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of margin
SMS_CUBE_MONTH	SUM_MARGIN_FULL2	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of margin
SMS_CUBE_MONTH	SUM_MARGIN_FULL3	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of margin
SMS_CUBE_MONTH	SUM_SRC_CHARGE_W ITH_TAX	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of client charges with taxes
SMS_CUBE_MONTH	SUM_SRC_CHARGE_W ITH_TAX2	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of client charges with taxes
SMS_CUBE_MONTH	SUM_SRC_CHARGE_W ITH_TAX3	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of client charges with taxes
SMS_CUBE_MONTH	SUM_SRC_TAX	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of client taxes
SMS_CUBE_MONTH	SUM_SRC_TAX2	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of client taxes



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_CUBE_MONTH	SUM_SRC_TAX3	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of client taxes
SMS_CUBE_MONTH	TRAFFIC_SUBTYPE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Traffic subtype
SMS_CUBE_MONTH	VENDOR_SENDER_ID	created in 3.6.0	VARCHAR2	32	Y	Vendor sender id
SMS_CUBE_TMP	-- Table --	created in 3.6.0				Temporary table for SMS stats
SMS_CUBE_WEEK	CDR_STATUS	created in 3.6.0	VARCHAR2	30	Y	CDR status
SMS_CUBE_WEEK	CLIENT_SENDER_ID	created in 3.6.0	VARCHAR2	32	Y	Client sender ID
SMS_CUBE_WEEK	COUNT_TOTAL_SRC	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Count total for client
SMS_CUBE_WEEK	DST_TAX_LIST	created in 3.6.0	VARCHAR2	64	Y	Vendor tax list
SMS_CUBE_WEEK	HLR_RESPONSE_CODE	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	HLR response code



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_CUBE_WEEK	MSG_TYPE	created in 3.6.0	VARCHAR2	32	Y	Method full name Message type, i.e. bas_utils.get_carrier_list
SMS_CUBE_WEEK	SRC_TAX_LIST	created in 3.6.0	VARCHAR2	64	Y	Client tax list
SMS_CUBE_WEEK	SUCCESSFUL_HLR_CO UNT	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Successful hlr attempts count
SMS_CUBE_WEEK	SUM_DST_CHARGE_W ITH_TAX	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of vendor charges with taxes
SMS_CUBE_WEEK	SUM_DST_CHARGE_W ITH_TAX2	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of vendor charges with taxes
SMS_CUBE_WEEK	SUM_DST_CHARGE_W ITH_TAX3	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of vendor charges with taxes
SMS_CUBE_WEEK	SUM_DST_TAX	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of vendor taxes
SMS_CUBE_WEEK	SUM_DST_TAX2	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of vendor taxes



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_CUBE_WEEK	SUM_DST_TAX3	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of vendor taxes
SMS_CUBE_WEEK	SUM_MARGIN_FULL	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of margin
SMS_CUBE_WEEK	SUM_MARGIN_FULL2	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of margin
SMS_CUBE_WEEK	SUM_MARGIN_FULL3	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of margin
SMS_CUBE_WEEK	SUM_SRC_CHARGE_W ITH_TAX	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of client charges with taxes
SMS_CUBE_WEEK	SUM_SRC_CHARGE_W ITH_TAX2	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of client charges with taxes
SMS_CUBE_WEEK	SUM_SRC_CHARGE_W ITH_TAX3	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of client charges with taxes
SMS_CUBE_WEEK	SUM_SRC_TAX	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of client taxes
SMS_CUBE_WEEK	SUM_SRC_TAX2	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of client taxes



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_CUBE_WEEK	SUM_SRC_TAX3	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of client taxes
SMS_CUBE_WEEK	TRAFFIC_SUBTYPE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Traffic subtype
SMS_CUBE_WEEK	VENDOR_SENDER_ID	created in 3.6.0	VARCHAR2	32	Y	Vendor sender id
SMS_DIAL_CODE_REF	CREATED	created in 3.6.0	DATE	7	Y	Create date
SMS_DIAL_CODE_REF	CREATED_BY	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Created by
SMS_DIAL_CODE_REF	LAST_UPDATE	created in 3.6.0	DATE	7	Y	last update date
SMS_DIAL_CODE_REF	LAST_UPDATED	created in 3.6.0	DATE	7	Y	last update date
SMS_DIAL_CODE_REF	LAST_UPDATED_BY	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Last updated by
SMS_DIAL_CODE_REF_IM P_TMP	-- Table --	created in 3.6.0				Temporary table for SMS reference book
SMS_DID_FIN_DETAIL	-- Table --	created in 3.6.0				DID-number financial aggregation



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_DID_FIN_DETAIL	ASSIGN_DATE	created in 3.6.0	DATE	7	Y	Assign date
SMS_DID_FIN_DETAIL	DCHECK	created in 3.6.0	DATE	7	Y	Date
SMS_DID_FIN_DETAIL	DID_NUMBER	created in 3.6.0	VARCHAR2	32	Y	DID number
SMS_DID_FIN_DETAIL	END_DATE	created in 3.6.0	DATE	7	Y	Date till
SMS_DID_FIN_DETAIL	MRC	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	MRC
SMS_DID_FIN_DETAIL	NRC	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	NRC
SMS_DID_FIN_DETAIL	PRODUCT_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Product ID
SMS_DID_FIN_DETAIL	SMS_COST	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Cost
SMS_DID_FIN_DETAIL	SMS_COUNT	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Count
SMS_DID_FIN_DETAIL	SMS_RATE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Rate



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_DID_FIN_DETAIL	TRAFFIC_TYPE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Traffic type
SMS_EMA_V	-- Table --	deleted in 3.6.0				SMS EMA statistics
SMS_EMA_V	EMA_ASR_ATTEMPTS	deleted in 3.6.0	NUMBER	22	Y	ASR pack count (bounded)
SMS_EMA_V	EMA_ASR_RATE	deleted in 3.6.0	NUMBER	22	Y	EMA ASR rate
SMS_EMA_V	EMA_DELIVERY_DELAY	deleted in 3.6.0	NUMBER	22	Y	EMA delivery delay
SMS_EMA_V	EMA_DELIVERY_RATE	deleted in 3.6.0	NUMBER	22	Y	EMA Delivery rate
SMS_EMA_V	EMA_DLR_ATTEMPTS	deleted in 3.6.0	NUMBER	22	Y	DLS pack count (bounded)
SMS_EMA_V	EMA_LAST_UPDATED	deleted in 3.6.0	DATE	7	Y	Last updated
SMS_EMA_V	EMA_MCC_MNC	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	6	Y	MCCMNC
SMS_EMA_V	EMA_SMSC_ID	deleted in 3.6.0	NUMBER	22	Y	SMS POI ID (link to SMS_POI table)



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_EXP	AFTER_RATE	deleted in 3.6.0	NUMBER	22	Y	rate after date to
SMS_EXP	BEFORE_RATE	deleted in 3.6.0	NUMBER	22	Y	rate before date from
SMS_EXP	FROM_RATE	deleted in 3.6.0	NUMBER	22	Y	rate between date from and to
SMS_EXP	FROM_RD	deleted in 3.6.0	DATE	7	Y	effective date from
SMS_EXP	NOTE_TEXT	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	1024	Y	note text
SMS_EXP	RATE_COUNTRY_NAME	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	country name
SMS_EXP	RATE_DIAL_CODE	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	16	Y	dial code
SMS_EXP	RATE_END_DATE	deleted in 3.6.0	DATE	7	Y	rate record end date
SMS_EXP	RATE_MCC_MNC	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	6	Y	mcc mnc
SMS_EXP	RATE_NET_NAME	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	network name



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_EXP	RATE_PARENT_PRODUC T_ID	deleted in 3.6.0	NUMBER	22	Y	rate parent product id
SMS_EXP	RATE_PRODUCT_ID	deleted in 3.6.0	NUMBER	22	Y	rate product id
SMS_EXP	RATE_SENDER_MCC_ MNC	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	6	Y	rate sender mcc mnc
SMS_EXP	RATE_START_DATE	deleted in 3.6.0	DATE	7	Y	rate record start date
SMS_EXP	TO_RD	deleted in 3.6.0	DATE	7	Y	effective date to
SMS_EXP_DATA	CDR_ACTIVATION_TIM E	created in 3.6.0	DATE	7	Y	Activation time
SMS_EXP_DATA	CDR_CLIENT_CALLING	created in 3.6.0	VARCHAR2	32	Y	Client Sender ID
SMS_EXP_DATA	CDR_COUNTRY	changed in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Country
SMS_EXP_DATA	CDR_DLR_TECH_DETAI LS	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	DLR technical details Delivery



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_EXP_DATA	CLIENT_SENDER_COUNTRY	changed in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Client sender country
SMS_EXP_DATA	DELIVERY_DELAY_CLIENT	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Client delivery delay
SMS_EXP_DATA	DELIVERY_DELAY_SECONDS	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Delivery delay seconds
SMS_EXP_DATA	DELIVERY_DELAY_VENDOR	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Vendor delivery delay
SMS_EXP_DATA	IMSI	created in 3.6.0	VARCHAR2	64	Y	IMSI
SMS_EXP_DATA	NET_REFBOOK	changed in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Network for reference MCCMNC
SMS_EXP_DATA	PRE_ACTIVE_STATUS	created in 3.6.0	VARCHAR2	30	Y	Status before activation
SMS_EXP_DATA	RULE_ID	created in 3.6.0	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_EXP_DATA	VENDOR_STATUS_CODE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Vendor status code
SMS_FIN_DETAIL	CHARGE_WITH_TAX1	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Charge with tax1
SMS_FIN_DETAIL	CHARGE_WITH_TAX2	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Charge with tax2
SMS_FIN_DETAIL	CHARGE_WITH_TAX3	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Charge with tax
SMS_FIN_DETAIL	SMS_COST	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sms cost
SMS_FIN_DETAIL	SMS_TAX_RATE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sms tax rate
SMS_GEN_COMPILATION_DETAIL	ASR	changed in 3.6.0	NUMBER	22	Y	ASr
SMS_HLR_CUBE_STG01	SUM_CLI_CHARGE	changed in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Client charge
SMS_HLR_CUBE_STG01	SUM_VND_CHARGE	changed in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Vendor charge
SMS_HLR_CUBE_STG02	SUM_CLI_CHARGE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	revenue



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_HLR_CUBE_STG02	SUM_VND_CHARGE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	cost
SMS_HLR_CUBE_STG03	SUM_CLI_CHARGE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	revenue
SMS_HLR_CUBE_STG03	SUM_VND_CHARGE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	cost
SMS_HLR_CUBE_STG04	SUM_CLI_CHARGE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	revenue
SMS_HLR_CUBE_STG04	SUM_VND_CHARGE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	cost
SMS_HLR_CUBE_STG05	SUM_CLI_CHARGE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	revenue
SMS_HLR_CUBE_STG05	SUM_VND_CHARGE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	cost
SMS_HLR_CUBE_TMP	-- Table --	created in 3.6.0				Temporary table for SMS HLR stats
SMS_HLR_EDR	-- Table --	changed in 3.6.0				HLR EDR's
SMS_HLR_EDR_ERROR_L OG	-- Table --	deleted in 3.6.0				DML Error Logging table for "SMS_HLR_EDR"



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_HLR_EDR_EXP_TMP	-- Table --	created in 3.6.0				Temporary table for SMS HLR EDR processing
SMS_IGNORABLE_RATES	-- Table --	created in 3.6.0				Additional SMS rates
SMS_IGNORABLE_RATES	END_DATE	created in 3.6.0	DATE	7	N	Effective till
SMS_IGNORABLE_RATES	MCC_MNC	created in 3.6.0	VARCHAR2	6	N	MCCMNC
SMS_IGNORABLE_RATES	PRODUCT_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Product ID
SMS_IGNORABLE_RATES	START_DATE	created in 3.6.0	DATE	7	N	Effective from
SMS_IGNORABLE_RATES	TASK_JOB_NAME	created in 3.6.0	VARCHAR2	100	Y	Task job name (prv_task)
SMS_IMP	-- Table --	created in 3.6.0				Temporary table for SMS rate import
SMS_IMP	CHANGE_TYPE	created in 3.6.0	VARCHAR2	100	Y	Change type
SMS_IMP	COUNTRY_DIAL_CODE	created in 3.6.0	VARCHAR2	16	Y	Country prefix dial code



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_IMP	COUNTRY_NAME	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Country name
SMS_IMP	E212	created in 3.6.0	VARCHAR2	6	N	MCCMNC
SMS_IMP	END_DATE	created in 3.6.0	DATE	7	Y	Effective till
SMS_IMP	LINE	created in 3.6.0	VARCHAR2	2000	N	Import line
SMS_IMP	NET_NAME	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Network name
SMS_IMP	ORIGINAL_START_DATE	created in 3.6.0	DATE	7	Y	Original start date
SMS_IMP	PRODUCT_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Product IDs
SMS_IMP	RATE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Rate
SMS_IMP	RATE_NOTE	created in 3.6.0	VARCHAR2	2000	Y	Note
SMS_IMP	SENDER_E212	created in 3.6.0	VARCHAR2	6	Y	Sender e212



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_IMP	START_DATE	created in 3.6.0	DATE	7	Y	Effective from
SMS_IMP_CHECK	-- Table --	created in 3.6.0				Temporary table for SMS rate import
SMS_IMP_CHECK	ERROR_CODE	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Error code
SMS_IMP_CHECK	ERROR_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Error ID code
SMS_IMP_CHECK	ERROR_INFO	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Error text
SMS_IMP_CHECK	LINE	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Import line
SMS_IMP_CHECK	PAYLOAD	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Payload - set of values which substitute the relevant placeholders in the error messages appearing during rate- import process.



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_IMP_ERROR	ERROR_CODE	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Error code
SMS_IMP_SRC	-- Table --	created in 3.6.0				Temporary table for SMS rate import
SMS_IMP_SRC	COUNTRY_DIAL_CODE	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Country prefix dial code
SMS_IMP_SRC	COUNTRY_NAME	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Country name
SMS_IMP_SRC	E212	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	MCCMNC
SMS_IMP_SRC	END_DATE	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Effective till
SMS_IMP_SRC	LINE	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Import line
SMS_IMP_SRC	MCC	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Mcc
SMS_IMP_SRC	MNC	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Mnc
SMS_IMP_SRC	NET_NAME	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Network name



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_IMP_SRC	RATE	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Rate
SMS_IMP_SRC	SENDER_E212	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Sender e212
SMS_IMP_SRC	START_DATE	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Effective from
SMS_LOOP_DETECTION	-- Table --	created in 3.6.0				SMS loop detection rules
SMS_LOOP_DETECTION	BLOCK_TYPE	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Block type: 0 = Accumulative, 1 = Periodic.
SMS_LOOP_DETECTION	CALCULATE_BY	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Calculate loops by messages (1) or by segments (2)
SMS_LOOP_DETECTION	CHANNEL_LIST	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Channel list
SMS_LOOP_DETECTION	CHANNEL_SCOPE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Channel list scope (0 - all, 1 - inclusive)
SMS_LOOP_DETECTION	CREATED	created in 3.6.0	DATE	7	Y	Record creation date



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_LOOP_DETECTION	CREATED_BY	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Name of user who created record
SMS_LOOP_DETECTION	DETECTION_TYPE	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	bit mask: 1(+1) - Sender ID, 2(+2) -DNIS, 3(+4) - text
SMS_LOOP_DETECTION	IS_ACTIVE	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Is active: 0,1
SMS_LOOP_DETECTION	LAST_UPDATED	created in 3.6.0	DATE	7	Y	Record last updating date
SMS_LOOP_DETECTION	LAST_UPDATED_BY	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Name of user who last updated record
SMS_LOOP_DETECTION	NUMBER_OF_SMS	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Number of sms
SMS_LOOP_DETECTION	PERIOD	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Period in seconds
SMS_LOOP_DETECTION	POSITIVE_RESPONSE	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Positive response,
SMS_LOOP_DETECTION	PREFIX_LIST	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Prefix list



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_LOOP_DETECTION	PRIORITY	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Priority value 1-100, 100=max priority
SMS_LOOP_DETECTION	RULE_DESCRIPTION	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Description
SMS_LOOP_DETECTION	RULE_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Rule id
SMS_LOOP_DETECTION	SENDER_ID_LIST	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Sender_id list
SMS_MCC_MNC_ROUTE	-- Table --	created in 3.6.0				SMS MCCMNC routes
SMS_MCC_MNC_ROUTE	MCC_MNC	created in 3.6.0	VARCHAR2	10	Y	MCCMNC
SMS_MCC_MNC_ROUTE	MCC_MNC_DESCR	created in 3.6.0	VARCHAR2	1000	Y	Mcc mnc description
SMS_MCC_MNC_ROUTE	MCC_MNC_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Mcc\mnc id
SMS_MCC_MNC_ROUTE	MCC_MNC_ROUTE_C NT	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Route count
SMS_MSG_TEMPLATE	-- Table --	created in 3.6.0				SMS message templates



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_MSG_TEMPLATE	TEMPLATE_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Template ID
SMS_MSG_TEMPLATE	TEMPLATE_NAME	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Template name user
SMS_MSG_TEMPLATE	TEMPLATE_PATTERN	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Template pattern
SMS_MSG_TEMPLATE	TEMPLATE_PRODUCT_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Template product id
SMS_NET_REF	CREATED	created in 3.6.0	DATE	7	Y	Create date
SMS_NET_REF	CREATED_BY	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Created by
SMS_NET_REF	LAST_UPDATE	created in 3.6.0	DATE	7	Y	last update date
SMS_NET_REF	LAST_UPDATED	created in 3.6.0	DATE	7	Y	last update date
SMS_NET_REF	LAST_UPDATED_BY	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Last updated by
SMS_NET_REF_ERROR_LOG	-- Table --	deleted in 3.6.0				Error log for SMS_NET_REF



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_NET_REF_ERROR_L OG	COUNTRY_DIAL_CODE	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Country prefix
SMS_NET_REF_ERROR_L OG	COUNTRY_NAME	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Country name
SMS_NET_REF_ERROR_L OG	DSC	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	2000	Y	Description
SMS_NET_REF_ERROR_L OG	END_DATE	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	End date
SMS_NET_REF_ERROR_L OG	LOT	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	LOT
SMS_NET_REF_ERROR_L OG	MCC_MNC	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	MCCMNC
SMS_NET_REF_ERROR_L OG	NET_NAME	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Network name



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_NET_REF_ERROR_LOG	NET_REF_ID	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Reference ID
SMS_NET_REF_ERROR_LOG	ORA_ERR_MESG\$	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	2000	Y	ORA error message
SMS_NET_REF_ERROR_LOG	ORA_ERR_NUMBER\$	deleted in 3.6.0	NUMBER	22	Y	ORA error number
SMS_NET_REF_ERROR_LOG	ORA_ERR_OPTYP\$	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	2	Y	ORA error type
SMS_NET_REF_ERROR_LOG	ORA_ERR_ROWID\$	deleted in 3.6.0	UROWID	4000	Y	ORA error rowid
SMS_NET_REF_ERROR_LOG	ORA_ERR_TAG\$	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	2000	Y	ORA error tag
SMS_NET_REF_ERROR_LOG	START_DATE	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Start date



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_NET_REF_IMP_TMP	-- Table --	created in 3.6.0				Temporary table for SMS reference book
SMS_NET_REF_LOAD	-- Table --	created in 3.6.0				Table for loading SMS reference book
SMS_NET_REF_LOAD	COUNTRY_DIAL_CODE	created in 3.6.0	VARCHAR2	16	Y	Country prefix dial code
SMS_NET_REF_LOAD	COUNTRY_NAME	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	N	Country name
SMS_NET_REF_LOAD	DSC	created in 3.6.0	VARCHAR2	2000	Y	Description description
SMS_NET_REF_LOAD	END_DATE	created in 3.6.0	DATE	7	N	Effective till
SMS_NET_REF_LOAD	LOT	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	LOT Level of trust (from 0 to 100) trust: from 100
SMS_NET_REF_LOAD	MCC_MNC	created in 3.6.0	VARCHAR2	6	N	MCCMNC
SMS_NET_REF_LOAD	NET_NAME	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	N	Network name



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_NET_REF_LOAD	NET_REF_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Reference ID Record (primary key)
SMS_NET_REF_LOAD	START_DATE	created in 3.6.0	DATE	7	N	Effective from
SMS_PACK	IM_CHANNEL	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	IM channel
SMS_PACK	PACK_PURPOSE	created in 3.6.0	VARCHAR2	11	Y	Pack purpose
SMS_PACK_SUBSCR	IM_CHANNEL	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	IM channel
SMS_PACK_SUBSCR	PACK_PURPOSE	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Pack purpose
SMS_PART_CHANGE	DID_COUNT	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Number of new DIDs
SMS_PART_STATE	SUM_COUNT_OK	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum for get_sms_mm_cnt
SMS_POI	POI_MESSAGE_TYPE	created in 3.6.0	VARCHAR2	16	Y	Poi message type
SMS_POI	POI_PRIORITY	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Poi priority



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_POI	POI_TRAFFIC_TYPE	created in 3.6.0	VARCHAR2	16	Y	Poi traffic type
SMS_POI_PROD_CACHE_TMP	-- Table --	created in 3.6.0				Temporary table for searching product
SMS_PRODUCT_TMP	-- Table --	created in 3.6.0				Temporary table for SMS CDR processing
SMS_RATES_GRP_TMP	-- Table --	created in 3.6.0				Temporary table for filter groups in SMS rate editor
SMS_RATES_SEL_TMP	-- Table --	created in 3.6.0				Temporary table for filtered rates in SMS rate editor
SMS_RATE_IMPORT_TMP	RATE1	deleted in 3.6.0	NUMBER	22	N	Price
SMS_RATE_IMPORT_TMP	RATE_COUNTRY_NAME	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Country name
SMS_RATE_IMPORT_TMP	RATE_DIAL_CODE	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	16	Y	Dial code/Sender ID



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_RATE_IMPORT_TMP	RATE_END_DATE	deleted in 3.6.0	DATE	7	N	End date
SMS_RATE_IMPORT_TMP	RATE_ID	deleted in 3.6.0	NUMBER	22	N	Rate ID
SMS_RATE_IMPORT_TMP	RATE_MCC_MNC	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	6	N	MCCMNC
SMS_RATE_IMPORT_TMP	RATE_NET_NAME	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Net name
SMS_RATE_IMPORT_TMP	RATE_NOTE_ID	deleted in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Note id
SMS_RATE_IMPORT_TMP	RATE_PRODUCT_ID	deleted in 3.6.0	NUMBER	22	N	Product ID
SMS_RATE_IMPORT_TMP	RATE_SENDER_MCC_ MNC	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	6	N	Sender mccmnc
SMS_RATE_IMPORT_TMP	RATE_START_DATE	deleted in 3.6.0	DATE	7	N	Start date
SMS_RATE_IMPORT_TMP	RATE_TYPE	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	100	Y	Type(new\old)
SMS_RATE_IMPORT_TMP _NEW	-- Table --	created in 3.6.0				Temporary table for SMS rate import



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_RATE_IMPORT_TMP_OLD	-- Table --	created in 3.6.0				Temporary table for SMS rate import
SMS_RATE_STATUSES	SENDER_E212	created in 3.6.0	VARCHAR2	6	Y	Sender e212
SMS_RERATE_DATA	-- Table --	created in 3.6.0				SMS rerating internal table
SMS_RERATE_DATA	END_DATE	created in 3.6.0	DATE	7	Y	Effective till
SMS_RERATE_DATA	MCCMNC	created in 3.6.0	VARCHAR2	12	Y	MCCMNC Destination Client message ID
SMS_RERATE_DATA	PRODUCT_CATEGORY	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Product category
SMS_RERATE_DATA	PRODUCT_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Product ID
SMS_RERATE_DATA	START_DATE	created in 3.6.0	DATE	7	Y	Effective from
SMS_RERATE_DATA	TASK_NAME	created in 3.6.0	VARCHAR2	128	Y	Task name



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_RERATE_DATA_TMP	-- Table --	created in 3.6.0				SMS rerating temporary table
SMS_REVERSE_CHARGE	-- Table --	created in 3.6.0				SMS reverse charge
SMS_REVERSE_CHARGE	ALLOW_NEGATIVE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Allow negative margin (0\1)
SMS_REVERSE_CHARGE	MCC_MNC	created in 3.6.0	VARCHAR2	6	Y	mcc_mnc
SMS_REVERSE_CHARGE	PRODUCT_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Product ID (primary key)
SMS_RTL_AUTH_TOKEN	-- Table --	created in 3.6.0				RESTMAN tokens
SMS_RTL_AUTH_TOKEN	ACC_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Account ID account id,
SMS_RTL_AUTH_TOKEN	EXP_DATE	created in 3.6.0	TIMESTAMP(6)	11	N	Expire date
SMS_RTL_AUTH_TOKEN	IP	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Ip
SMS_RTL_AUTH_TOKEN	TOKEN	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	N	Token



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_RTL_AUTH_TOKEN	TOKEN_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Token id
SMS_RTL_AUTH_TOKEN	USER_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	User numeric ID (primary key) Manager User-creator
SMS_RTL_AUTH_TOKEN	UUID	created in 3.6.0	VARCHAR2	36	Y	Token UUID
SMS_RTL_AUTH_TOKEN_BLACKLIST	-- Table --	created in 3.6.0				RESTMAN tokens blacklist
SMS_RTL_AUTH_TOKEN_BLACKLIST	ACC_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Account ID
SMS_RTL_AUTH_TOKEN_BLACKLIST	EXP_DATE	created in 3.6.0	TIMESTAMP(6)	11	N	Expire date
SMS_RTL_AUTH_TOKEN_BLACKLIST	IP	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Ip
SMS_RTL_AUTH_TOKEN_BLACKLIST	TOKEN	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	N	Token



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_RTL_AUTH_TOKEN_BLACKLIST	TOKEN_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Token id
SMS_RTL_AUTH_TOKEN_BLACKLIST	USER_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	User numeric ID
SMS_RTL_BLACK_LIST	TAG_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Tag ID
SMS_RTL_EDR	EXTRA	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Extra field
SMS_RTL_EDR	IM_CHANNEL	created in 3.6.0	VARCHAR2	1000	Y	IM channel
SMS_RTL_EDR	IS_MULTI_CHANNEL	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Is multi channel
SMS_RTL_EDR	MESSAGE_LABEL	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Message label
SMS_RTL_EDR	SOURCE_MESSAGE_DATE	created in 3.6.0	DATE	7	Y	Source message date
SMS_RTL_EDR	SOURCE_MESSAGE_ID	created in 3.6.0	VARCHAR2	65	Y	Source message id



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_RTL_EDR	TRANSACTION_ID	created in 3.6.0	VARCHAR2	65	Y	Transaction ID
SMS_RTL_EDR	VENDOR_ANI	created in 3.6.0	VARCHAR2	32	Y	Vendor sender ID
SMS_RTL_EDR	VENDOR_DNIS	created in 3.6.0	VARCHAR2	32	Y	Vendor destination address dest.
SMS_RTL_EDR_STATUS	IM_CHANNEL	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	IM channel
SMS_RTL_EDR_STATUS	TECH_DETAILS	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Tech details
SMS_RTL_EDR_UNLOCK_BUFF	-- Table --	created in 3.6.0				Unblocking EDRs
SMS_RTL_EDR_UNLOCK_BUFF	EDR_IS_SUCCESSFUL	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Flag: 1 - successful HLR request, 0 not Is flag
SMS_RTL_EDR_UNLOCK_BUFF	IM_CHANNEL	created in 3.6.0	VARCHAR2	1000	Y	IM channel



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_RTL_EDR_UNLOCK_BUFF	MESSAGE_ID	created in 3.6.0	VARCHAR2	65	Y	Client message ID SMS Message text
SMS_RTL_EDR_UNLOCK_BUFF	SUBSCR_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Fee ID Subscription
SMS_RULE	RULE_COLOR	created in 3.6.0	VARCHAR2	100	Y	Rule color
SMS_RULE	RULE_CONTENT_GROUP_LIST	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	tag id list
SMS_RULE	RULE_CONTENT_GROUP_LIST_SCOPE	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	0 - All, 1 - Inclusive list, -1 - Exclusive list
SMS_RULE	RULE_DEST_NUM_GROUPS_LIST	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	tag id list
SMS_RULE	RULE_DEST_NUM_GROUPS_LIST_SCOPE	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	0 - All, 1 - Inclusive list, -1 - Exclusive list
SMS_RULE	RULE_SENDERID_GROUP_LIST	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	tag id list



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_RULE	RULE_SENDERID_GRO UP_LIST_SCOPE	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	0 - All, 1 - Inclusive list, -1 - Exclusive list
SMS_RUT_LIM_DESTINAT ION	-- Table --	created in 3.6.0				SMS limitation rule destinations
SMS_RUT_LIM_DESTINAT ION	LAST_THRESHOLD	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Last threshold
SMS_RUT_LIM_DESTINAT ION	LAST_THRESHOLD_CH ANGE	created in 3.6.0	DATE	7	Y	Last threshold date
SMS_RUT_LIM_DESTINAT ION	MCC_MNC_MASK	created in 3.6.0	VARCHAR2	22	N	Mcc mnc mask
SMS_RUT_LIM_DESTINAT ION	MCC_MNC_MASKS	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Mcc mnc masks
SMS_RUT_LIM_DESTINAT ION	PRODUCT_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Product ID



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_RUT_LIM_DESTINATION	PRODUCT_IDS	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Product IDs
SMS_RUT_LIM_DESTINATION	RULE_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Routing rule ID Rule (primary key) rule_id id
SMS_RUT_LIM_LOCK	-- Table --	created in 3.6.0				SMS limitation rule lock
SMS_RUT_LIM_LOCK	EFFECTIVE_TILL	created in 3.6.0	DATE	7	Y	Effective till
SMS_RUT_LIM_LOCK	MCC_MNC_MASK	created in 3.6.0	VARCHAR2	772	Y	Mcc mnc mask
SMS_RUT_LIM_LOCK	PRODUCT_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Product ID
SMS_RUT_LIM_LOCK	RULE_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Routing rule ID Rule (primary key) rule_id id
SMS_RUT_LIM_METRIC	-- Table --	created in 3.6.0				SMS limitation rule metrics
SMS_RUT_LIM_METRIC	ASC_DESC	created in 3.6.0	VARCHAR2	4	Y	Ascending/Descending metric



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_RUT_LIM_METRIC	CREATED	created in 3.6.0	DATE	7	Y	Record creation date
SMS_RUT_LIM_METRIC	CREATED_BY	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Name of user who created record
SMS_RUT_LIM_METRIC	LAST_UPDATED	created in 3.6.0	DATE	7	Y	Record last updating date
SMS_RUT_LIM_METRIC	LAST_UPDATED_BY	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Name of user who last updated record
SMS_RUT_LIM_METRIC	METRIC_CODE	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Metric code for translation of limitations rules
SMS_RUT_LIM_METRIC	METRIC_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Metric ID Link to metric
SMS_RUT_LIM_METRIC	METRIC_NAME	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	N	Metric name
SMS_RUT_LIM_METRIC	THRESHOLD_LIST	created in 3.6.0	VARCHAR2	1000	Y	Threshold list
SMS_RUT_LIM_REFRESH_QUEUE	-- Table --	created in 3.6.0				SMS limitation rule internal table



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_RUT_LIM_REFRESH_QUEUE	DCHECK	created in 3.6.0	DATE	7	Y	Date Last updated day check date of charging Cube
SMS_RUT_LIM_REFRESH_QUEUE	FMT	created in 3.6.0	VARCHAR2	4	Y	Format (HH24/DD/DAY/MON) Table period type
SMS_RUT_LIM_RULE	-- Table --	created in 3.6.0				SMS limitation rules
SMS_RUT_LIM_RULE	ALERT_RECIPIENTS	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	List of alert recipients email emails
SMS_RUT_LIM_RULE	BLOCK_LENGTH	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Block length (period count)
SMS_RUT_LIM_RULE	CREATED	created in 3.6.0	DATE	7	Y	Record creation date
SMS_RUT_LIM_RULE	CREATED_BY	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Name of user who created record
SMS_RUT_LIM_RULE	END_DATE	created in 3.6.0	DATE	7	N	Effective till



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_RUT_LIM_RULE	IS_ACTIVE	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Activity flag
SMS_RUT_LIM_RULE	LAST_CHECKED_DATE	created in 3.6.0	TIMESTAMP(6)	11	Y	Last check date
SMS_RUT_LIM_RULE	LAST_UPDATED	created in 3.6.0	DATE	7	Y	Record last updating date
SMS_RUT_LIM_RULE	LAST_UPDATED_BY	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Name of user who last updated record
SMS_RUT_LIM_RULE	LIMIT_VALUE	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Value of the limit to activate lock or alert
SMS_RUT_LIM_RULE	METRIC_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Metric ID Link to metric
SMS_RUT_LIM_RULE	PERIOD_LENGTH	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Length of the period, must be >= 1
SMS_RUT_LIM_RULE	PERIOD_TYPE	created in 3.6.0	VARCHAR2	4	N	Period: HH24 - hour, DD - day, DAY - week, MM - month, ONCE - single



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_RUT_LIM_RULE	RULE_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Routing rule ID Rule (primary key) rule_id id
SMS_RUT_LIM_RULE	RULE_TYPE	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Rule type
SMS_RUT_LIM_RULE	SEND_ALERTS	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Flag: 1 - send alerts to account manager, 0 do not sent
SMS_RUT_LIM_RULE	START_DATE	created in 3.6.0	DATE	7	N	Effective from
SMS_RUT_LIM_RULE	STATS_DELAY	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Statistics delay
SMS_RUT_LIM_STATS	-- Table --	created in 3.6.0				SMS limitation rule statistics
SMS_RUT_LIM_STATS	COST	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Vendor average cost Cost
SMS_RUT_LIM_STATS	COUNT_ACTIVATED	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Count of activated messages



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_RUT_LIM_STATS	COUNT_DELIVRD	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Total delivered SMS Count of messages Number
SMS_RUT_LIM_STATS	COUNT_DST_OK	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Count of billable messages for vendor
SMS_RUT_LIM_STATS	COUNT_OK	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Total successful attempts
SMS_RUT_LIM_STATS	COUNT_REPORTED	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Count of messages with delivery status
SMS_RUT_LIM_STATS	COUNT_SENT	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Count of sent messages Number
SMS_RUT_LIM_STATS	COUNT_SRC_OK	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Count of billable messages for client
SMS_RUT_LIM_STATS	COUNT_TOTAL	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Total count
SMS_RUT_LIM_STATS	DCHECK	created in 3.6.0	DATE	7	N	Date Last updated day check date of charging Cube



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_RUT_LIM_STATS	MARGIN	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Margin Total margin
SMS_RUT_LIM_STATS	MCC_MNC_MASK	created in 3.6.0	VARCHAR2	772	Y	Mcc mnc mask
SMS_RUT_LIM_STATS	PRODUCT_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Product ID
SMS_RUT_LIM_STATS	RULE_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Routing rule ID Rule (primary key) rule_id id
SMS_RUT_LIM_STATS	SUM_DELIVERY_DELAY	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Total delivery delay
SMS_RUT_LIM_STATS_T MP	-- Table --	created in 3.6.0				Temporary table for SMS limitation rule statistic
SMS_SENDER	SMS_SENDER_ID	changed in 3.6.0	NUMBER	22	N	Sender ID
SMS_SS7_MSG_TYPE	-- Table --	created in 3.6.0				SS7 message type detection rules
SMS_SS7_MSG_TYPE	DESTINATION_ADDR	created in 3.6.0	VARCHAR2	64	N	Destination address



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_SS7_MSG_TYPE	ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	ID
SMS_SS7_MSG_TYPE	ORINATION_ADDR	created in 3.6.0	VARCHAR2	64	N	Origination addr
SMS_TAB_PARAM	-- Table --	deleted in 3.6.0				SMS analytic cubes parameters
SMS_TAB_PARAM	ALLOW_STA_RAW_SO URCE	deleted in 3.6.0	NUMBER	22	N	Flag: 1 - allow recalculation from raw CDRs, 0 - do not allow
SMS_TAB_PARAM	FMT	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4	N	Table period type
SMS_TAB_PARAM	FUTURE_CNT	deleted in 3.6.0	NUMBER	22	N	Future periods count
SMS_TAB_PARAM	REFRESH_DELAY	deleted in 3.6.0	NUMBER	22	N	Refresh delay, fraction of day
SMS_TAB_PARAM	STORE_CNT_PARAM	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	30	N	Window width
SMS_TAB_PARAM	TABLE_NAME	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	30	N	Table name



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_TEST_DEAL_HIST	DEAL_ID	changed in 3.6.0	NUMBER	22	Y	id of test deal
SMS_TEST_TASK	TASK_UPDATE_DATE	created in 3.6.0	DATE	7	Y	Task update date
SMS_TEST_TASK_TEMPLATE	TT_SELECTED_ROWS	changed in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Selected rows
SMS_TRANSLATION_LIST	-- Table --	created in 3.6.0				SMS translate expression lists
SMS_TRANSLATION_LIST	EXPR_LIST	created in 3.6.0	CLOB	4000	N	Translation expressions list
SMS_TRANSLATION_LIST	ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	List ID
SMS_TRANSLATION_LIST	LIST_NAME	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	N	List name
SMS_TRANSLATION_RULE	CREATED	created in 3.6.0	DATE	7	Y	Record creation date
SMS_TRANSLATION_RULE	CREATED_BY	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Name of user who created record



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_TRANSLATION_RULE	LAST_UPDATED	created in 3.6.0	DATE	7	Y	Record last updating date
SMS_TRANSLATION_RULE	LAST_UPDATED_BY	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Name of user who last updated record
SMS_TRANSLATION_RULE	RULE_CONTENT_GROUP_LIST	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	tag id list
SMS_TRANSLATION_RULE	RULE_CONTENT_GROUP_LIST_SCOPE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	0 - All, 1 - Inclusive list, -1 - Exclusive list
SMS_TRANSLATION_RULE	RULE_DEST_NUM_GROUPS_LIST	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	tag id list
SMS_TRANSLATION_RULE	RULE_DEST_NUM_GROUPS_LIST_SCOPE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	0 - All, 1 - Inclusive list, -1 - Exclusive list
SMS_TRANSLATION_RULE	RULE_SENDERID_GROUP_LIST	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	tag id list
SMS_TRANSLATION_RULE	RULE_SENDERID_GROUP_LIST_SCOPE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	0 - All, 1 - Inclusive list, -1 - Exclusive list



## Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_TRANSLATION_RULE	TR_TLV_TAG	created in 3.6.0	VARCHAR2	6	Y	TLV tag
SMS_TRANSLATION_RULE	TR_TLV_TYPE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	TLV tag type
SMS_TRANSLATION_RULE	TR_TRANS_LIST_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	ID expression list (link to sms_translation_list.id)
SMS_TRANSLATION_RULE	TR_TRANS_LIST_MODE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Text translation mode (0 - list cycle, 1 - random)
SMS_TRANSLATION_RULE	TR_TRANS_TYPE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Text translation type (0 - regexp, 1 - expression list)
SMS_TRNSL_CODE	CODE	changed in 3.6.0	VARCHAR2	4000	N	code
SMS_TRNSL_CODE	DESCR	changed in 3.6.0	VARCHAR2	4000	N	description
SMS_TRNSL_ERRCODE	-- Table --	deleted in 3.6.0				Error code translations
SMS_TRNSL_ERRCODE	CHANNEL_IDS	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	N	List of channels



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_TRNSL_ERRCODE	ID	deleted in 3.6.0	NUMBER	22	N	Unique ID
SMS_TRNSL_ERRCODE	MCC_MNC_LIST	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	List of MCCMNCs translation rule applied to
SMS_TRNSL_ERRCODE	RES_CODE_MANUAL	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	1000	Y	Manually entered resulting code
SMS_TRNSL_ERRCODE	RES_DLV_STATUS	deleted in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Resulting delivery status
SMS_TRNSL_ERRCODE	RES_SMB_RESP_STAT US	deleted in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Resulting submit_sm_resp code
SMS_TRNSL_ERRCODE	RES_SYS_DLV_ERR_CO DE	deleted in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Resulting system delivery error code
SMS_TRNSL_ERRCODE	SRC_CODE_MANUAL	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	1000	Y	Manually entered source code
SMS_TRNSL_ERRCODE	SRC_DLV_STATUS	deleted in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Source delivery status



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_TRNSL_ERRCODE	SRC_SYS_DLV_ERR_CODE	deleted in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Source system delivery error code
SMS_TRNSL_ERRCODE	SRC_SYS_SRC_CODE	deleted in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Source system submit_sm_resp code
SMS_TRNSL_ERRCODE	TRNSL_TYPE_CODE	deleted in 3.6.0	NUMBER	22	N	Translation type
SMS_TRNSL_RULE_CODE_REF	-- Table --	created in 3.6.0				Code translation reference book
SMS_TRNSL_RULE_CODE_REF	CODE_TYPE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	code type: routing/system/error/status/protocol
SMS_TRNSL_RULE_CODE_REF	RULE_CODE_TYPE	created in 3.6.0	VARCHAR2	12	Y	Rule code type
SMS_TRNSL_RULE_CODE_REF	RULE_PROTOCOL	created in 3.6.0	VARCHAR2	4	Y	Rule protocol



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_TRNSL_RULE_CODE_REF	RULE_TYPE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Rule type
SMS_TRNSL_SBM_RESP_S TATUS	-- Table --	deleted in 3.6.0				List of submit_sm_resp status codes
SMS_TRNSL_SBM_RESP_S TATUS	CLASS_RESPONSE	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Response class name
SMS_TRNSL_SBM_RESP_S TATUS	DESCR	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	1024	Y	Description
SMS_TRNSL_SBM_RESP_S TATUS	ERROR_CODE	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	1024	Y	Error code
SMS_TRNSL_SBM_RESP_S TATUS	ID	deleted in 3.6.0	NUMBER	22	N	Unique ID
SMS_TRNSL_SBM_RESP_S TATUS	STATUS_CODE	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	16	N	Status code



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_TRNSL_SBM_RESP_S TATUS	TYPE	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	5	N	Code type
SMS_TRNSL_SYS_DLV_ER R_CODE	-- Table --	deleted in 3.6.0				List of system delivery error codes
SMS_TRNSL_SYS_DLV_ER R_CODE	DESCR	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Description
SMS_TRNSL_SYS_DLV_ER R_CODE	ERR_CODE	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	16	N	Error code
SMS_TRNSL_SYS_DLV_ER R_CODE	ID	deleted in 3.6.0	NUMBER	22	N	Unique ID
SMS_TRNSL_SYS_DLV_ST ATUS	-- Table --	deleted in 3.6.0				List of system delivery statuses
SMS_TRNSL_SYS_DLV_ST ATUS	ID	deleted in 3.6.0	NUMBER	22	N	Unique ID



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_TRNSL_SYS_DLV_ST ATUS	STATUS	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	16	N	Status name
SMS_TRNSL_SYS_SRC_CO DE	-- Table --	deleted in 3.6.0				List of system EDR statuses
SMS_TRNSL_SYS_SRC_CO DE	CODE_NUM	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	10	N	Code number
SMS_TRNSL_SYS_SRC_CO DE	CODE_TXT	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	2000	N	Code text
SMS_TRNSL_SYS_SRC_CO DE	ID	deleted in 3.6.0	NUMBER	22	N	Unique ID
SMS_TRNSL_TYPE_CODE	-- Table --	created in 3.6.0				Translation error code types
SMS_TRNSL_TYPE_CODE	DESCR	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Description description Installation
SMS_TRNSL_TYPE_CODE	ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	ID



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_TRNSL_TYPE_CODE	TYPE_CODE	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Code type
SMS_VBD2	DEAL_PERIOD_TYPE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Deal period type
SMS_VBD_PERIOD	-- Table --	created in 3.6.0				SMS volume-based deal periods
SMS_VBD_PERIOD	CURRENT_THRESHOLD	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Current threshold
SMS_VBD_PERIOD	CURRENT_VOLUME	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Current volume
SMS_VBD_PERIOD	DEAL_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Deal ID
SMS_VBD_PERIOD	EXPECTED_VOLUME	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Expected volume
SMS_VBD_PERIOD	LAST_ACTUALIZATION_DATE	created in 3.6.0	DATE	7	Y	Last actualization date
SMS_VBD_PERIOD	PERIOD_END	created in 3.6.0	DATE	7	Y	Deal period end date
SMS_VBD_PERIOD	PERIOD_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Period ID



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_VBD_PERIOD	PERIOD_NO	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Deal period number
SMS_VBD_PERIOD	PERIOD_SCRUTINY	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Scrutiny period
SMS_VBD_PERIOD	PERIOD_START	created in 3.6.0	DATE	7	Y	Deal period start date
SMS_VBD_PERIOD	PERIOD_STATE	created in 3.6.0	VARCHAR2	1	Y	Deal period state (A - actual, I invalid, O obsolete)
SMS_VBD_PERIOD_INFO_TMP	-- Table --	created in 3.6.0				Temporary table for SMS volume-based deal
SMS_VBD_PERIOD_TYPE	-- Table --	created in 3.6.0				SMS volume-based deal period type
SMS_VBD_PERIOD_TYPE	ACCURACY	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Accuracy
SMS_VBD_PERIOD_TYPE	DAYS_COUNT	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Days count
SMS_VBD_PERIOD_TYPE	PERIOD_TYPE_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Type of deal period



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_VBD_PERIOD_TYPE	PERIOD_TYPE_NAME	created in 3.6.0	VARCHAR2	100	Y	Period type name
SMS_VBD_PRODUCT	-- Table --	created in 3.6.0				SMS volume-based deal products
SMS_VBD_PRODUCT	DEAL_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Deal ID
SMS_VBD_PRODUCT	LAST_RERATING_THRE SHOLD	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Last rerating threshold
SMS_VBD_PRODUCT	LAST_RERATING_TIME	created in 3.6.0	DATE	7	Y	Last rerating time
SMS_VBD_PRODUCT	PRODUCT_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Product ID
SMS_VBD_RATE	-- Table --	created in 3.6.0				SMS volume-based deal rates
SMS_VBD_RATE	MCC_MNC	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	MCCMNC
SMS_VBD_RATE	PERIOD_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Period ID



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_VBD_RATE	RATE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Price Rate per minute rate Pack ID
SMS_VBD_RATE	SENDER	created in 3.6.0	VARCHAR2	50	Y	Mail from
SMS_VBD_RATE	THRESHOLD_NO	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Threshold number
SMS_VBD_RATE	VOLUME	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Volume lower threshold volume Total
SMS_VBD_RATE_TMP	-- Table --	created in 3.6.0				SMS volume-based deal temporary table
STA_CUBE_DAY	CALLED_LATA	changed in 3.6.0	NUMBER	22	Y	B-side LATA
STA_CUBE_DAY	CALLED_OCN	changed in 3.6.0	VARCHAR2	4	Y	B-side OCN
STA_CUBE_DAY	CALLED_STATE	changed in 3.6.0	VARCHAR2	2	Y	B-side State
STA_CUBE_DAY	CALLING_LATA	changed in 3.6.0	NUMBER	22	Y	A-side LATA



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_CUBE_DAY	CALLING_OCN	changed in 3.6.0	VARCHAR2	4	Y	A-side OCN
STA_CUBE_DAY	CALLING_STATE	changed in 3.6.0	VARCHAR2	2	Y	A-side State
STA_CUBE_DAY	CALL_TYPE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Call type
STA_CUBE_DAY	COUNT_OK	changed in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Successful calls
STA_CUBE_DAY	COUNT_RES	changed in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Attempts with successful code
STA_CUBE_DAY	COUNT_SHORT	changed in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Short calls
STA_CUBE_DAY	COUNT_TOTAL	changed in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Attempts count
STA_CUBE_DAY	COUNT_VERY_SHORT	changed in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Very short calls
STA_CUBE_DAY	DCHECK	changed in 3.6.0	DATE	7	Y	Date
STA_CUBE_DAY	DST_DIAL_CODE	changed in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Vendor dial code from rates



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_CUBE_DAY	DST_RATE_LIST	changed in 3.6.0	VARCHAR2	64	Y	3 sample vendor rates
STA_CUBE_DAY	GROUP_ID	changed in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Aggregation group ID
STA_CUBE_DAY	HOST	changed in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Softswitch
STA_CUBE_DAY	SRC_DIAL_CODE	changed in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Client dial code from rates
STA_CUBE_DAY	SRC_RATE_LIST	changed in 3.6.0	VARCHAR2	64	Y	3 sample client rates
STA_CUBE_DAY	SUM_DST_CHARGE	changed in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Vendor charge
STA_CUBE_DAY	SUM_DST_CONN_FEE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of vendor connection fees
STA_CUBE_DAY	SUM_MARGIN	changed in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Margin
STA_CUBE_DAY	SUM_SRC_CHARGE	changed in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Client charge
STA_CUBE_GROUP	CALL_TYPE	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Call type



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_CUBE_GROUP	GROUP_ID	changed in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Group ID
STA_CUBE_GROUP	MANAGER_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Manager ID
STA_CUBE_HOUR	CALLED_LATA	changed in 3.6.0	NUMBER	22	Y	B-side LATA
STA_CUBE_HOUR	CALLED_OCN	changed in 3.6.0	VARCHAR2	4	Y	B-side OCN
STA_CUBE_HOUR	CALLED_STATE	changed in 3.6.0	VARCHAR2	2	Y	B-side State
STA_CUBE_HOUR	CALLING_LATA	changed in 3.6.0	NUMBER	22	Y	A-side LATA
STA_CUBE_HOUR	CALLING_OCN	changed in 3.6.0	VARCHAR2	4	Y	A-side OCN
STA_CUBE_HOUR	CALLING_STATE	changed in 3.6.0	VARCHAR2	2	Y	A-side State
STA_CUBE_HOUR	CALL_TYPE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Call type
STA_CUBE_HOUR	COUNT_OK	changed in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Successful calls



## Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_CUBE_HOUR	COUNT_RES	changed in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Attempts with successful code
STA_CUBE_HOUR	COUNT_SHORT	changed in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Short calls
STA_CUBE_HOUR	COUNT_TOTAL	changed in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Attempts count
STA_CUBE_HOUR	COUNT_VERY_SHORT	changed in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Very short calls
STA_CUBE_HOUR	DCHECK	changed in 3.6.0	DATE	7	Y	Date
STA_CUBE_HOUR	DST_DIAL_CODE	changed in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Vendor dial code from rates
STA_CUBE_HOUR	DST_RATE_LIST	changed in 3.6.0	VARCHAR2	64	Y	3 sample vendor rates
STA_CUBE_HOUR	GROUP_ID	changed in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Aggregation group ID
STA_CUBE_HOUR	HOST	changed in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Softswitch
STA_CUBE_HOUR	SRC_DIAL_CODE	changed in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Client dial code from rates



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_CUBE_HOUR	SRC_RATE_LIST	changed in 3.6.0	VARCHAR2	64	Y	3 sample client rates
STA_CUBE_HOUR	SUM_DST_CHARGE	changed in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Vendor charge
STA_CUBE_HOUR	SUM_DST_CONN_FEE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of vendor connection fees
STA_CUBE_HOUR	SUM_MARGIN	changed in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Margin
STA_CUBE_HOUR	SUM_SRC_CHARGE	changed in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Client charge
STA_CUBE_INDX_QUEUE	PARTITION_DATE	created in 3.6.0	DATE	7	Y	Partition date
STA_CUBE_INDX_QUEUE	TABLE_NAME	created in 3.6.0	VARCHAR2	50	Y	Table name Analytic cube table
STA_CUBE_MANAGER_D AY	-- Table --	created in 3.6.0				Manager voice analytic daily cube
STA_CUBE_MANAGER_D AY	AVG_PDD	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Average PDD



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_CUBE_MANAGER_D AY	CALLED_LATA	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	B-side LATA
STA_CUBE_MANAGER_D AY	CALLED_OCN	created in 3.6.0	VARCHAR2	4	Y	B-side OCN
STA_CUBE_MANAGER_D AY	CALLED_STATE	created in 3.6.0	VARCHAR2	2	Y	B-side State
STA_CUBE_MANAGER_D AY	CALLING_DIAL_CODE	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	A-number dial code
STA_CUBE_MANAGER_D AY	CALLING_LATA	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	A-side LATA
STA_CUBE_MANAGER_D AY	CALLING_OCN	created in 3.6.0	VARCHAR2	4	Y	A-side OCN
STA_CUBE_MANAGER_D AY	CALLING_STATE	created in 3.6.0	VARCHAR2	2	Y	A-side State



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_CUBE_MANAGER_D AY	CALL_TYPE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Call type
STA_CUBE_MANAGER_D AY	COUNT_ACCOUNTABL E	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Count of total attempts accountable for PDD calculation
STA_CUBE_MANAGER_D AY	COUNT_OK	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Successful calls
STA_CUBE_MANAGER_D AY	COUNT_RES	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Attempts with successful code
STA_CUBE_MANAGER_D AY	COUNT_SHORT	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Short calls
STA_CUBE_MANAGER_D AY	COUNT_TOTAL	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Attempts count
STA_CUBE_MANAGER_D AY	COUNT_VERY_SHORT	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Very short calls



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_CUBE_MANAGER_D AY	DCHECK	created in 3.6.0	DATE	7	Y	Date
STA_CUBE_MANAGER_D AY	DST_DIAL_CODE	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Vendor dial code from rates
STA_CUBE_MANAGER_D AY	DST_POI_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Vendor POI ID
STA_CUBE_MANAGER_D AY	DST_RATE_LIST	created in 3.6.0	VARCHAR2	64	Y	3 sample vendor rates
STA_CUBE_MANAGER_D AY	EXTRA	created in 3.6.0	VARCHAR2	128	Y	Extra field
STA_CUBE_MANAGER_D AY	EXTRA_CNT	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	CDR count with extra sign
STA_CUBE_MANAGER_D AY	GROUP_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Aggregation group ID



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_CUBE_MANAGER_D AY	HOST	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Softswitch
STA_CUBE_MANAGER_D AY	MANAGER_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Manager ID
STA_CUBE_MANAGER_D AY	MAX_PDD	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Maximum PDD
STA_CUBE_MANAGER_D AY	MIN_PDD	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Minimum PDD
STA_CUBE_MANAGER_D AY	RULE_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Routing rule ID
STA_CUBE_MANAGER_D AY	SRC_DIAL_CODE	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Client dial code from rates
STA_CUBE_MANAGER_D AY	SRC_POI_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Client POI ID



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_CUBE_MANAGER_D AY	SRC_RATE_LIST	created in 3.6.0	VARCHAR2	64	Y	3 sample client rates
STA_CUBE_MANAGER_D AY	SUM_DST_CHARGE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Vendor charge
STA_CUBE_MANAGER_D AY	SUM_DST_CONN_FEE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of vendor connection fees
STA_CUBE_MANAGER_D AY	SUM_DST_DURATION	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Vendor duration, sec
STA_CUBE_MANAGER_D AY	SUM_DST_RAW_DURA TION	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Total vendor raw duration (in seconds)
STA_CUBE_MANAGER_D AY	SUM_DURATION	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Raw duration, sec
STA_CUBE_MANAGER_D AY	SUM_MARGIN	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Margin



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_CUBE_MANAGER_D AY	SUM_SRC_CHARGE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Client charge
STA_CUBE_MANAGER_D AY	SUM_SRC_CONN_FEE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Total client connection fee
STA_CUBE_MANAGER_D AY	SUM_SRC_DURATION	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Client duration, sec
STA_CUBE_MANAGER_D AY	SUM_SRC_RAW_DURA TION	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Total client raw duration (in seconds)
STA_CUBE_MANAGER_D AY	SWAP	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Swap deals flag
STA_CUBE_MANAGER_H OUR	-- Table --	created in 3.6.0				Manager voice analytic hourly cube
STA_CUBE_MANAGER_H OUR	AVG_PDD	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Average PDD



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_CUBE_MANAGER_H OUR	CALLED_LATA	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	B-side LATA
STA_CUBE_MANAGER_H OUR	CALLED_OCN	created in 3.6.0	VARCHAR2	4	Y	B-side OCN
STA_CUBE_MANAGER_H OUR	CALLED_STATE	created in 3.6.0	VARCHAR2	2	Y	B-side State
STA_CUBE_MANAGER_H OUR	CALLING_DIAL_CODE	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	A-number dial code
STA_CUBE_MANAGER_H OUR	CALLING_LATA	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	A-side LATA
STA_CUBE_MANAGER_H OUR	CALLING_OCN	created in 3.6.0	VARCHAR2	4	Y	A-side OCN
STA_CUBE_MANAGER_H OUR	CALLING_STATE	created in 3.6.0	VARCHAR2	2	Y	A-side State



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_CUBE_MANAGER_H OUR	CALL_TYPE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Call type
STA_CUBE_MANAGER_H OUR	COUNT_ACCOUNTABL E	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Count of total attempts accountable for PDD calculation
STA_CUBE_MANAGER_H OUR	COUNT_OK	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Successful calls
STA_CUBE_MANAGER_H OUR	COUNT_RES	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Attempts with successful code
STA_CUBE_MANAGER_H OUR	COUNT_SHORT	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Short calls
STA_CUBE_MANAGER_H OUR	COUNT_TOTAL	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Attempts count
STA_CUBE_MANAGER_H OUR	COUNT_VERY_SHORT	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Very short calls



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_CUBE_MANAGER_H OUR	DCHECK	created in 3.6.0	DATE	7	Y	Date
STA_CUBE_MANAGER_H OUR	DST_DIAL_CODE	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Vendor dial code from rates
STA_CUBE_MANAGER_H OUR	DST_POI_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Vendor POI ID
STA_CUBE_MANAGER_H OUR	DST_RATE_LIST	created in 3.6.0	VARCHAR2	64	Y	3 sample vendor rates
STA_CUBE_MANAGER_H OUR	EXTRA	created in 3.6.0	VARCHAR2	128	Y	Extra field
STA_CUBE_MANAGER_H OUR	EXTRA_CNT	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	CDR count with extra sign
STA_CUBE_MANAGER_H OUR	GROUP_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Aggregation group ID



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_CUBE_MANAGER_H OUR	HOST	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Softswitch
STA_CUBE_MANAGER_H OUR	MANAGER_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Manager ID
STA_CUBE_MANAGER_H OUR	MAX_PDD	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Maximum PDD
STA_CUBE_MANAGER_H OUR	MIN_PDD	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Minimum PDD
STA_CUBE_MANAGER_H OUR	RULE_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Routing rule ID
STA_CUBE_MANAGER_H OUR	SRC_DIAL_CODE	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Client dial code from rates
STA_CUBE_MANAGER_H OUR	SRC_POI_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Client POI ID



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_CUBE_MANAGER_H OUR	SRC_RATE_LIST	created in 3.6.0	VARCHAR2	64	Y	3 sample client rates
STA_CUBE_MANAGER_H OUR	SUM_DST_CHARGE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Vendor charge
STA_CUBE_MANAGER_H OUR	SUM_DST_CONN_FEE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of vendor connection fees
STA_CUBE_MANAGER_H OUR	SUM_DST_DURATION	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Vendor duration, sec
STA_CUBE_MANAGER_H OUR	SUM_DST_RAW_DURA TION	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Total vendor raw duration (in seconds)
STA_CUBE_MANAGER_H OUR	SUM_DURATION	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Raw duration, sec
STA_CUBE_MANAGER_H OUR	SUM_MARGIN	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Margin



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_CUBE_MANAGER_H OUR	SUM_SRC_CHARGE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Client charge
STA_CUBE_MANAGER_H OUR	SUM_SRC_CONN_FEE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Total client connection fee
STA_CUBE_MANAGER_H OUR	SUM_SRC_DURATION	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Client duration, sec
STA_CUBE_MANAGER_H OUR	SUM_SRC_RAW_DURA TION	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Total client raw duration (in seconds)
STA_CUBE_MANAGER_H OUR	SWAP	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Swap deals flag
STA_CUBE_MANAGER_IN FO_TMP	-- Table --	created in 3.6.0				Manager voice analytic temporary table
STA_CUBE_MANAGER_MI N	-- Table --	created in 3.6.0				Manager voice analytic minute cube



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_CUBE_MANAGER_MI N	AVG_PDD	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Average PDD
STA_CUBE_MANAGER_MI N	CALLED_LATA	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	B-side LATA
STA_CUBE_MANAGER_MI N	CALLED_OCN	created in 3.6.0	VARCHAR2	4	Y	B-side OCN
STA_CUBE_MANAGER_MI N	CALLED_STATE	created in 3.6.0	VARCHAR2	2	Y	B-side State
STA_CUBE_MANAGER_MI N	CALLING_DIAL_CODE	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	A-number dial code
STA_CUBE_MANAGER_MI N	CALLING_LATA	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	A-side LATA
STA_CUBE_MANAGER_MI N	CALLING_OCN	created in 3.6.0	VARCHAR2	4	Y	A-side OCN



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_CUBE_MANAGER_MI N	CALLING_STATE	created in 3.6.0	VARCHAR2	2	Y	A-side State
STA_CUBE_MANAGER_MI N	CALL_TYPE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Call type
STA_CUBE_MANAGER_MI N	COUNT_ACCOUNTABL E	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Count of total attempts accountable for PDD calculation
STA_CUBE_MANAGER_MI N	COUNT_OK	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Successful calls
STA_CUBE_MANAGER_MI N	COUNT_RES	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Attempts with successful code
STA_CUBE_MANAGER_MI N	COUNT_SHORT	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Short calls
STA_CUBE_MANAGER_MI N	COUNT_TOTAL	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Attempts count



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_CUBE_MANAGER_MIN	COUNT_VERY_SHORT	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Very short calls
STA_CUBE_MANAGER_MIN	DCHECK	created in 3.6.0	DATE	7	Y	Date
STA_CUBE_MANAGER_MIN	DST_DIAL_CODE	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Vendor dial code from rates
STA_CUBE_MANAGER_MIN	DST_POI_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Vendor POI ID
STA_CUBE_MANAGER_MIN	DST_RATE_LIST	created in 3.6.0	VARCHAR2	64	Y	3 sample vendor rates
STA_CUBE_MANAGER_MIN	EXTRA	created in 3.6.0	VARCHAR2	128	Y	Extra field
STA_CUBE_MANAGER_MIN	EXTRA_CNT	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	CDR count with extra sign



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_CUBE_MANAGER_MIN	GROUP_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Aggregation group ID
STA_CUBE_MANAGER_MIN	HOST	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Softswitch
STA_CUBE_MANAGER_MIN	MANAGER_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Manager ID
STA_CUBE_MANAGER_MIN	MAX_PDD	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Maximum PDD
STA_CUBE_MANAGER_MIN	MIN_PDD	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Minimum PDD
STA_CUBE_MANAGER_MIN	RULE_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Routing rule ID
STA_CUBE_MANAGER_MIN	SRC_DIAL_CODE	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Client dial code from rates



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_CUBE_MANAGER_MIN	SRC_POI_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Client POI ID
STA_CUBE_MANAGER_MIN	SRC_RATE_LIST	created in 3.6.0	VARCHAR2	64	Y	3 sample client rates
STA_CUBE_MANAGER_MIN	SUM_DST_CHARGE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Vendor charge
STA_CUBE_MANAGER_MIN	SUM_DST_CONN_FEE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of vendor connection fees
STA_CUBE_MANAGER_MIN	SUM_DST_DURATION	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Vendor duration, sec
STA_CUBE_MANAGER_MIN	SUM_DST_RAW_DURATION	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Total vendor raw duration (in seconds)
STA_CUBE_MANAGER_MIN	SUM_DURATION	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Raw duration, sec



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_CUBE_MANAGER_MIN	SUM_MARGIN	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Margin
STA_CUBE_MANAGER_MIN	SUM_SRC_CHARGE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Client charge
STA_CUBE_MANAGER_MIN	SUM_SRC_CONN_FEE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Total client connection fee
STA_CUBE_MANAGER_MIN	SUM_SRC_DURATION	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Client duration, sec
STA_CUBE_MANAGER_MIN	SUM_SRC_RAW_DURATION	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Total client raw duration (in seconds)
STA_CUBE_MANAGER_MIN	SWAP	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Swap deals flag
STA_CUBE_MANAGER_MONTH	-- Table --	created in 3.6.0				Manager voice analytic monthly cube



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	AVG_PDD	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Average PDD
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	CALLED_LATA	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	B-side LATA
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	CALLED_OCN	created in 3.6.0	VARCHAR2	4	Y	B-side OCN
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	CALLED_STATE	created in 3.6.0	VARCHAR2	2	Y	B-side State
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	CALLING_DIAL_CODE	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	A-number dial code
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	CALLING_LATA	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	A-side LATA
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	CALLING_OCN	created in 3.6.0	VARCHAR2	4	Y	A-side OCN



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	CALLING_STATE	created in 3.6.0	VARCHAR2	2	Y	A-side State
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	CALL_TYPE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Call type
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	COUNT_ACCOUNTABL E	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Count of total attempts accountable for PDD calculation
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	COUNT_OK	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Successful calls
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	COUNT_RES	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Attempts with successful code
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	COUNT_SHORT	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Short calls
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	COUNT_TOTAL	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Attempts count



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	COUNT_VERY_SHORT	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Very short calls
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	DCHECK	created in 3.6.0	DATE	7	Y	Date
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	DST_DIAL_CODE	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Vendor dial code from rates
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	DST_POI_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Vendor POI ID
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	DST_RATE_LIST	created in 3.6.0	VARCHAR2	64	Y	3 sample vendor rates
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	EXTRA	created in 3.6.0	VARCHAR2	128	Y	Extra field
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	EXTRA_CNT	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	CDR count with extra sign



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	GROUP_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Aggregation group ID
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	HOST	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Softswitch
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	MANAGER_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Manager ID
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	MAX_PDD	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Maximum PDD
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	MIN_PDD	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Minimum PDD
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	RULE_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Routing rule ID
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	SRC_DIAL_CODE	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Client dial code from rates



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	SRC_POI_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Client POI ID
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	SRC_RATE_LIST	created in 3.6.0	VARCHAR2	64	Y	3 sample client rates
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	SUM_DST_CHARGE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Vendor charge
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	SUM_DST_CONN_FEE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of vendor connection fees
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	SUM_DST_DURATION	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Vendor duration, sec
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	SUM_DST_RAW_DURA TION	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Total vendor raw duration (in seconds)
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	SUM_DURATION	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Raw duration, sec



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	SUM_MARGIN	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Margin
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	SUM_SRC_CHARGE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Client charge
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	SUM_SRC_CONN_FEE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Total client connection fee
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	SUM_SRC_DURATION	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Client duration, sec
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	SUM_SRC_RAW_DURA TION	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Total client raw duration (in seconds)
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	SWAP	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Swap deals flag
STA_CUBE_MANAGER_W EEK	-- Table --	created in 3.6.0				Manager voice analytic weekly cube



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_CUBE_MANAGER_W EEK	AVG_PDD	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Average PDD
STA_CUBE_MANAGER_W EEK	CALLED_LATA	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	B-side LATA
STA_CUBE_MANAGER_W EEK	CALLED_OCN	created in 3.6.0	VARCHAR2	4	Y	B-side OCN
STA_CUBE_MANAGER_W EEK	CALLED_STATE	created in 3.6.0	VARCHAR2	2	Y	B-side State
STA_CUBE_MANAGER_W EEK	CALLING_DIAL_CODE	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	A-number dial code
STA_CUBE_MANAGER_W EEK	CALLING_LATA	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	A-side LATA
STA_CUBE_MANAGER_W EEK	CALLING_OCN	created in 3.6.0	VARCHAR2	4	Y	A-side OCN



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_CUBE_MANAGER_W EEK	CALLING_STATE	created in 3.6.0	VARCHAR2	2	Y	A-side State
STA_CUBE_MANAGER_W EEK	CALL_TYPE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Call type
STA_CUBE_MANAGER_W EEK	COUNT_ACCOUNTABL E	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Count of total attempts accountable for PDD calculation
STA_CUBE_MANAGER_W EEK	COUNT_OK	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Successful calls
STA_CUBE_MANAGER_W EEK	COUNT_RES	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Attempts with successful code
STA_CUBE_MANAGER_W EEK	COUNT_SHORT	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Short calls
STA_CUBE_MANAGER_W EEK	COUNT_TOTAL	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Attempts count



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_CUBE_MANAGER_W EEK	COUNT_VERY_SHORT	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Very short calls
STA_CUBE_MANAGER_W EEK	DCHECK	created in 3.6.0	DATE	7	Y	Date
STA_CUBE_MANAGER_W EEK	DST_DIAL_CODE	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Vendor dial code from rates
STA_CUBE_MANAGER_W EEK	DST_POI_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Vendor POI ID
STA_CUBE_MANAGER_W EEK	DST_RATE_LIST	created in 3.6.0	VARCHAR2	64	Y	3 sample vendor rates
STA_CUBE_MANAGER_W EEK	EXTRA	created in 3.6.0	VARCHAR2	128	Y	Extra field
STA_CUBE_MANAGER_W EEK	EXTRA_CNT	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	CDR count with extra sign



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_CUBE_MANAGER_W EEK	GROUP_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Aggregation group ID
STA_CUBE_MANAGER_W EEK	HOST	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Softswitch
STA_CUBE_MANAGER_W EEK	MANAGER_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Manager ID
STA_CUBE_MANAGER_W EEK	MAX_PDD	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Maximum PDD
STA_CUBE_MANAGER_W EEK	MIN_PDD	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Minimum PDD
STA_CUBE_MANAGER_W EEK	RULE_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Routing rule ID
STA_CUBE_MANAGER_W EEK	SRC_DIAL_CODE	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Client dial code from rates



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_CUBE_MANAGER_WEEK	SRC_POI_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Client POI ID
STA_CUBE_MANAGER_WEEK	SRC_RATE_LIST	created in 3.6.0	VARCHAR2	64	Y	3 sample client rates
STA_CUBE_MANAGER_WEEK	SUM_DST_CHARGE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Vendor charge
STA_CUBE_MANAGER_WEEK	SUM_DST_CONN_FEE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of vendor connection fees
STA_CUBE_MANAGER_WEEK	SUM_DST_DURATION	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Vendor duration, sec
STA_CUBE_MANAGER_WEEK	SUM_DST_RAW_DURATION	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Total vendor raw duration (in seconds)
STA_CUBE_MANAGER_WEEK	SUM_DURATION	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Raw duration, sec



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_CUBE_MANAGER_WEEK	SUM_MARGIN	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Margin
STA_CUBE_MANAGER_WEEK	SUM_SRC_CHARGE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Client charge
STA_CUBE_MANAGER_WEEK	SUM_SRC_CONN_FEE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Total client connection fee
STA_CUBE_MANAGER_WEEK	SUM_SRC_DURATION	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Client duration, sec
STA_CUBE_MANAGER_WEEK	SUM_SRC_RAW_DURATION	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Total client raw duration (in seconds)
STA_CUBE_MANAGER_WEEK	SWAP	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Swap deals flag
STA_CUBE_MANAGER_YEAR	-- Table --	created in 3.6.0				Manager voice analytic yearly cube
STA_CUBE_MIN	AVG_PDD	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Average PDD



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_CUBE_MIN	CALLED_LATA	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	B-side LATA Flag: 1 - present in aggregation, 0 - not
STA_CUBE_MIN	CALLED_OCN	created in 3.6.0	VARCHAR2	4	Y	B-side OCN Flag: 1 - present in aggregation, 0 - not
STA_CUBE_MIN	CALLED_STATE	created in 3.6.0	VARCHAR2	2	Y	Flag: 1 - B-side Start present in aggregation, 0 - not
STA_CUBE_MIN	CALLING_DIAL_CODE	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	A-number dial code
STA_CUBE_MIN	CALLING_LATA	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	A-side LATA Flag: 1 - present in aggregation, 0 - not
STA_CUBE_MIN	CALLING_OCN	created in 3.6.0	VARCHAR2	4	Y	Flag: 1 - A-side OCN present in aggregation, 0 - not



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_CUBE_MIN	CALLING_STATE	created in 3.6.0	VARCHAR2	2	Y	A-side State Flag: 1 - present in aggregation, 0 not
STA_CUBE_MIN	CALL_TYPE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Call type
STA_CUBE_MIN	COUNT_OK	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Total successful attempts
STA_CUBE_MIN	COUNT_RES	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Successful attempts count
STA_CUBE_MIN	COUNT_SHORT	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Short calls count
STA_CUBE_MIN	COUNT_TOTAL	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Total count
STA_CUBE_MIN	COUNT_VERY_SHORT	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Very short calls count
STA_CUBE_MIN	DCHECK	created in 3.6.0	DATE	7	Y	Date Last updated day check date of charging Cube



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_CUBE_MIN	DST_DIAL_CODE	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Vendor dial code
STA_CUBE_MIN	DST_POI_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Vendor POI ID
STA_CUBE_MIN	DST_RATE_LIST	created in 3.6.0	VARCHAR2	64	Y	3 sample vendor rates Vendor rate list
STA_CUBE_MIN	EXTRA_CNT	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	CDR count with extra sign
STA_CUBE_MIN	GROUP_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Group ID
STA_CUBE_MIN	HOST	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Softswitch Flag: 1 - present in aggregation, 0 not
STA_CUBE_MIN	MAX_PDD	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Maximum PDD
STA_CUBE_MIN	MIN_PDD	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Minimum PDD
STA_CUBE_MIN	SRC_DIAL_CODE	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Client dial code
STA_CUBE_MIN	SRC_POI_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Client POI ID



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_CUBE_MIN	SRC_RATE_LIST	created in 3.6.0	VARCHAR2	64	Y	3 sample client rates Client rate list
STA_CUBE_MIN	SUM_DST_CHARGE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Total vendor cost in currency 1 Vendor charge
STA_CUBE_MIN	SUM_DST_CONN_FEE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of vendor connection fees
STA_CUBE_MIN	SUM_DST_DURATION	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Vendor duration, sec
STA_CUBE_MIN	SUM_DURATION	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Raw duration, sec
STA_CUBE_MIN	SUM_MARGIN	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Margin Total margin in currency 1
STA_CUBE_MIN	SUM_SRC_CHARGE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Client charge Total client revenue in currency 1
STA_CUBE_MIN	SUM_SRC_DURATION	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Client duration, sec



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_CUBE_MONTH	AVG_PDD	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Average PDD
STA_CUBE_MONTH	CALLED_LATA	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	B-side LATA Flag: 1 - present in aggregation, 0 - not
STA_CUBE_MONTH	CALLED_OCN	created in 3.6.0	VARCHAR2	4	Y	B-side OCN Flag: 1 - present in aggregation, 0 - not
STA_CUBE_MONTH	CALLED_STATE	created in 3.6.0	VARCHAR2	2	Y	Flag: 1 - B-side Start present in aggregation, 0 - not
STA_CUBE_MONTH	CALLING_DIAL_CODE	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	A-number dial code
STA_CUBE_MONTH	CALLING_LATA	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	A-side LATA Flag: 1 - present in aggregation, 0 - not



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_CUBE_MONTH	CALLING_OCN	created in 3.6.0	VARCHAR2	4	Y	Flag: 1 - A-side OCN present in aggregation, 0 not
STA_CUBE_MONTH	CALLING_STATE	created in 3.6.0	VARCHAR2	2	Y	A-side State Flag: 1 - present in aggregation, 0 not
STA_CUBE_MONTH	CALL_TYPE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Call type
STA_CUBE_MONTH	COUNT_ACCOUNTABLE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Count of total attempts accountable for PDD calculation
STA_CUBE_MONTH	COUNT_OK	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Total successful attempts
STA_CUBE_MONTH	COUNT_RES	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Successful attempts count
STA_CUBE_MONTH	COUNT_SHORT	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Short calls count
STA_CUBE_MONTH	COUNT_TOTAL	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Total count



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_CUBE_MONTH	COUNT_VERY_SHORT	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Very short calls count
STA_CUBE_MONTH	DCHECK	created in 3.6.0	DATE	7	Y	Date Last updated day check date of charging Cube
STA_CUBE_MONTH	DST_DIAL_CODE	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Vendor dial code
STA_CUBE_MONTH	DST_POI_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Vendor POI ID
STA_CUBE_MONTH	DST_RATE_LIST	created in 3.6.0	VARCHAR2	64	Y	3 sample vendor rates Vendor rate list
STA_CUBE_MONTH	EXTRA	created in 3.6.0	VARCHAR2	128	Y	Extra field
STA_CUBE_MONTH	EXTRA_CNT	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	CDR count with extra sign
STA_CUBE_MONTH	GROUP_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Group ID
STA_CUBE_MONTH	HOST	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Softswitch Flag: 1 - present in aggregation, 0 not



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_CUBE_MONTH	MAX_PDD	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Maximum PDD
STA_CUBE_MONTH	MIN_PDD	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Minimum PDD
STA_CUBE_MONTH	RULE_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Routing rule ID
STA_CUBE_MONTH	SRC_DIAL_CODE	created in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Client dial code
STA_CUBE_MONTH	SRC_POI_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Client POI ID
STA_CUBE_MONTH	SRC_RATE_LIST	created in 3.6.0	VARCHAR2	64	Y	3 sample client rates Client rate list
STA_CUBE_MONTH	SUM_DST_CHARGE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Total vendor cost in currency 1 Vendor charge
STA_CUBE_MONTH	SUM_DST_CONN_FEE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of vendor connection fees
STA_CUBE_MONTH	SUM_DST_DURATION	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Vendor duration, sec



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_CUBE_MONTH	SUM_DST_RAW_DURA TION	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Total vendor raw duration (in seconds)
STA_CUBE_MONTH	SUM_DURATION	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Raw duration, sec
STA_CUBE_MONTH	SUM_MARGIN	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Margin Total margin in currency 1
STA_CUBE_MONTH	SUM_SRC_CHARGE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Client charge Total client revenue in currency 1
STA_CUBE_MONTH	SUM_SRC_CONN_FEE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Total client connection fee
STA_CUBE_MONTH	SUM_SRC_DURATION	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Client duration, sec
STA_CUBE_MONTH	SUM_SRC_RAW_DURA TION	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Total client raw duration (in seconds)
STA_CUBE_MONTH	SWAP	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Swap deals flag



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_CUBE_REPORT_TMP	-- Table --	created in 3.6.0				Temporary table for voice analytic
STA_CUBE_STATS_PARAMS	-- Table --	created in 3.6.0				Voice analytic internal table
STA_CUBE_STATS_PARAMS	CUBE_STATS_ID	created in 3.6.0	RAW	32	N	ID
STA_CUBE_STATS_PARAMS	PARAM_NAME	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Parameter name
STA_CUBE_STATS_PARAMS	PARAM_VALUE	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Parameter value
STA_CUBE_WEEK	CALLED_LATA	changed in 3.6.0	NUMBER	22	Y	B-side LATA
STA_CUBE_WEEK	CALLED_OCN	changed in 3.6.0	VARCHAR2	4	Y	B-side OCN
STA_CUBE_WEEK	CALLED_STATE	changed in 3.6.0	VARCHAR2	2	Y	B-side State



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_CUBE_WEEK	CALLING_LATA	changed in 3.6.0	NUMBER	22	Y	A-side LATA
STA_CUBE_WEEK	CALLING_OCN	changed in 3.6.0	VARCHAR2	4	Y	A-side OCN
STA_CUBE_WEEK	CALLING_STATE	changed in 3.6.0	VARCHAR2	2	Y	A-side State
STA_CUBE_WEEK	CALL_TYPE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Call type
STA_CUBE_WEEK	COUNT_OK	changed in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Successful calls
STA_CUBE_WEEK	COUNT_RES	changed in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Attempts with successful code
STA_CUBE_WEEK	COUNT_SHORT	changed in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Short calls
STA_CUBE_WEEK	COUNT_TOTAL	changed in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Attempts count
STA_CUBE_WEEK	COUNT_VERY_SHORT	changed in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Very short calls
STA_CUBE_WEEK	DCHECK	changed in 3.6.0	DATE	7	Y	Date



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_CUBE_WEEK	DST_DIAL_CODE	changed in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Vendor dial code from rates
STA_CUBE_WEEK	DST_RATE_LIST	changed in 3.6.0	VARCHAR2	64	Y	3 sample vendor rates
STA_CUBE_WEEK	GROUP_ID	changed in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Aggregation group ID
STA_CUBE_WEEK	HOST	changed in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Softswitch
STA_CUBE_WEEK	SRC_DIAL_CODE	changed in 3.6.0	VARCHAR2	256	Y	Client dial code from rates
STA_CUBE_WEEK	SRC_RATE_LIST	changed in 3.6.0	VARCHAR2	64	Y	3 sample client rates
STA_CUBE_WEEK	SUM_DST_CHARGE	changed in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Vendor charge
STA_CUBE_WEEK	SUM_DST_CONN_FEE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Sum of vendor connection fees
STA_CUBE_WEEK	SUM_MARGIN	changed in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Margin
STA_CUBE_WEEK	SUM_SRC_CHARGE	changed in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Client charge



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_EXP_DATA	CDR_DST_ANI_DIAL_C ODE	created in 3.6.0	VARCHAR2	16	Y	Vendor origin dial code
STA_EXP_DATA	CDR_DST_DESTINATIO N	created in 3.6.0	VARCHAR2	2000	Y	Cdr vendor destination
STA_EXP_DATA	CDR_LIM_RULE_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Limitation rule ID,
STA_EXP_DATA	CDR_SRC_ANI_DIAL_C ODE	created in 3.6.0	VARCHAR2	16	Y	Client origin dial code
STA_EXP_DATA	CDR_SRC_DESTINATIO N	created in 3.6.0	VARCHAR2	2000	Y	Cdr client destination
STA_EXP_DATA	CDR_TEN_DIGIT_US	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Treat 10-digit A-number as US (for DID only now)
STA_FIN_DETAIL	CONN_FEE3	changed in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Connection fee in currency 3
STA_FIN_DETAIL_DAY	CONN_FEE3	changed in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Connection fee in currency 3



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_PART_STATE	AUX	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Aux
STA_PROD_DIAL_CODE_P AIRS_TMP	-- Table --	created in 3.6.0				Temporary table for voice reraiting
STA_PROD_DIAL_CODE_T MP	-- Table --	created in 3.6.0				Temporary table for voice reraiting
STA_RAW	CDR_CALL_TYPE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Cdr call type
STA_RAW	CDR_EXTRA_JSON	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Cdr extra json
STA_RAW	CDR_LIM_RULE_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Limitation rule ID
STA_RAW_ARCHIVE	-- Table --	changed in 3.6.0				Voice CDR archive
STA_RAW_ARCHIVE	CDR_CALL_TYPE	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Cdr call type
STA_RAW_ARCHIVE	CDR_EXTRA_JSON	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Cdr extra json
STA_RAW_ARCHIVE	CDR_LIM_RULE_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Limitation rule ID



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_RAW_ARCHIVE	CDR_TEN_DIGIT_US	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Treat 10-digit A-number as US (for DID only now)
STA_RAW_ERROR_LOG	-- Table --	deleted in 3.6.0				DML Error Logging table for "STA_RAW"
STA_RAW_ERROR_LOG	CDR_ATTEMPT	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Attempt number
STA_RAW_ERROR_LOG	CDR_CALLED	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Client B number (e.164)
STA_RAW_ERROR_LOG	CDR_CALL_ID	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Call ID
STA_RAW_ERROR_LOG	CDR_CONF_ID	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Conference call id
STA_RAW_ERROR_LOG	CDR_CONNECT_TIME	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Connect time
STA_RAW_ERROR_LOG	CDR_CREATE_DATE	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	CDR arrival date
STA_RAW_ERROR_LOG	CDR_DC	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Disconnect code (Q.931, SIP)



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_RAW_ERROR_LOG	CDR_DIAL_CODE	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Destination dial code (from system reference book)
STA_RAW_ERROR_LOG	CDR_DISCONNECT_TIME	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Disconnect time
STA_RAW_ERROR_LOG	CDR_DST_BILL_INC_ID	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Vendor billing increment id
STA_RAW_ERROR_LOG	CDR_DST_BLOCK	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Called Block ID
STA_RAW_ERROR_LOG	CDR_DST_CALLED	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	B number (vendor leg)
STA_RAW_ERROR_LOG	CDR_DST_CALLING	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	A number (vendor leg)
STA_RAW_ERROR_LOG	CDR_DST_CONN_FEE	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Connection fee (vendor)
STA_RAW_ERROR_LOG	CDR_DST_COST	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Vendor cost
STA_RAW_ERROR_LOG	CDR_DST_CURRENCY_CODE	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Vendor currency code



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_RAW_ERROR_LOG	CDR_DST_DIAL_CODE	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Vendor dial code
STA_RAW_ERROR_LOG	CDR_DST_DURATION	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Call duration (for vendor)
STA_RAW_ERROR_LOG	CDR_DST_E164_CALLE D	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Vendor e.164 B-number
STA_RAW_ERROR_LOG	CDR_DST_IP	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Vendor IP address
STA_RAW_ERROR_LOG	CDR_DST_LATA	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Called LATA
STA_RAW_ERROR_LOG	CDR_DST_LRN	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Called LRN
STA_RAW_ERROR_LOG	CDR_DST_NPA	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Called NPA
STA_RAW_ERROR_LOG	CDR_DST_NXX	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Called NXX
STA_RAW_ERROR_LOG	CDR_DST_OCN	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Called OCN
STA_RAW_ERROR_LOG	CDR_DST_POI_ID	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Vendor POI id



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_RAW_ERROR_LOG	CDR_DST_PRODUCT_ID	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Vendor product id
STA_RAW_ERROR_LOG	CDR_DST_RATE	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Vendor rate
STA_RAW_ERROR_LOG	CDR_DST_RATE_ID	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Vendor rate id
STA_RAW_ERROR_LOG	CDR_DST_RAW_DURATION	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Raw call duration (for vendor)
STA_RAW_ERROR_LOG	CDR_DST_STATE	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Called State
STA_RAW_ERROR_LOG	CDR_DST_SWITCH	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Outgoing switch host
STA_RAW_ERROR_LOG	CDR_DST_TRUNK_CODE	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Vendor trunk code
STA_RAW_ERROR_LOG	CDR_DURATION	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Call duration
STA_RAW_ERROR_LOG	CDR_EXTRA	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	CDR extra field



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_RAW_ERROR_LOG	CDR_FILE_IDX	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Source file index
STA_RAW_ERROR_LOG	CDR_HOST	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Switch host
STA_RAW_ERROR_LOG	CDR_ID	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	CDR ID
STA_RAW_ERROR_LOG	CDR_IS_LAST	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	CDR is last
STA_RAW_ERROR_LOG	CDR_LAST_REBILL_DATE	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Last rebill date
STA_RAW_ERROR_LOG	CDR_PDD	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	PDD
STA_RAW_ERROR_LOG	CDR_RULE_ID	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Routing rule ID
STA_RAW_ERROR_LOG	CDR_SETUP_TIME	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Setup time
STA_RAW_ERROR_LOG	CDR_SRC_BILL_INC_ID	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Client billing increment id
STA_RAW_ERROR_LOG	CDR_SRC_BLOCK	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Calling Block ID



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_RAW_ERROR_LOG	CDR_SRC_CALLED	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	B number (client leg)
STA_RAW_ERROR_LOG	CDR_SRC_CALLING	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	A number (client leg)
STA_RAW_ERROR_LOG	CDR_SRC_CONN_FEE	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Connection fee (client)
STA_RAW_ERROR_LOG	CDR_SRC_COST	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Client cost
STA_RAW_ERROR_LOG	CDR_SRC_CURRENCY_ CODE	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Client currency code
STA_RAW_ERROR_LOG	CDR_SRC_DIAL_CODE	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Client dial code
STA_RAW_ERROR_LOG	CDR_SRC_DURATION	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Call duration (for client)
STA_RAW_ERROR_LOG	CDR_SRC_IP	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Client IP address
STA_RAW_ERROR_LOG	CDR_SRC_LATA	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Calling LATA
STA_RAW_ERROR_LOG	CDR_SRC_LRN	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Calling LRN



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_RAW_ERROR_LOG	CDR_SRC_NPA	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Calling NPA
STA_RAW_ERROR_LOG	CDR_SRC_NXX	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Calling NXX
STA_RAW_ERROR_LOG	CDR_SRC_OCN	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Calling OCN
STA_RAW_ERROR_LOG	CDR_SRC_POI_ID	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Client POI id
STA_RAW_ERROR_LOG	CDR_SRC_PRODUCT_I D	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Client product id
STA_RAW_ERROR_LOG	CDR_SRC_RATE	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Client rate
STA_RAW_ERROR_LOG	CDR_SRC_RATE_ID	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Client rate id
STA_RAW_ERROR_LOG	CDR_SRC_RAW_DURA TION	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Client raw duration
STA_RAW_ERROR_LOG	CDR_SRC_STATE	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Calling State



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_RAW_ERROR_LOG	CDR_SRC_TRUNK_CODE	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Client trunk code
STA_RAW_ERROR_LOG	CDR_TIME	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Connect/disconnect time
STA_RAW_ERROR_LOG	ORA_ERR_MESG\$	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	2000	Y	ORA error message
STA_RAW_ERROR_LOG	ORA_ERR_NUMBER\$	deleted in 3.6.0	NUMBER	22	Y	ORA error number
STA_RAW_ERROR_LOG	ORA_ERR_OPTYP\$	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	2	Y	ORA error type
STA_RAW_ERROR_LOG	ORA_ERR_ROWID\$	deleted in 3.6.0	UROWID	4000	Y	ORA error rowid
STA_RAW_ERROR_LOG	ORA_ERR_TAG\$	deleted in 3.6.0	VARCHAR2	2000	Y	ORA error tag
STA_RERATE_STAT	JOB_NAME	created in 3.6.0	VARCHAR2	30	Y	Rerating job name (scheduled or completed)
SWAP_ALERT_THRESHOLD_TMP	-- Table --	created in 3.6.0				Swap deals 2.0 alert temporary table



## Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SWAP_DEAL	RATING_ALERT	created in 3.6.0	VARCHAR2	1	Y	Change threshold alert flag (1 - on, 0 - off)
SWAP_GROUP_PERIOD	ALERTED_RATE_NO	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Alerted threshold number
TRD_BLEND	BLEND_ASR_K	changed in 3.6.0	NUMBER	22	Y	ASR coefficient
TRD_SWAP	FORECAST_CALC_DAYS	created in 3.6.0	NUMBER	22	Y	Dys of average traffic value
VBD_DEAL	DEAL_BILL_INC_ID	changed in 3.6.0	NUMBER	22	N	Billing Increment ID
VPD_ACCOUNT	-- Table --	created in 3.6.0				VPD-access to account
VPD_ACCOUNT	ACCESS_MASK	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Access mask
VPD_ACCOUNT	ACC_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Account ID account id
VPD_ACCOUNT	USER_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	User numeric ID (primary key) Manager User-creator
VPD_CARRIER	-- Table --	created in 3.6.0				VPD-access to carrier



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
VPD_CARRIER	ACCESS_MASK	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Access mask
VPD_CARRIER	CAR_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Carrier ID Alert group carrier
VPD_CARRIER	USER_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	User numeric ID (primary key) Manager User-creator
VPD_CONTRACT_COMPANY	-- Table --	created in 3.6.0				VPD-access to contract company
VPD_CONTRACT_COMPANY	ACCESS_MASK	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Access mask
VPD_CONTRACT_COMPANY	CC_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Contract company ID id contract
VPD_CONTRACT_COMPANY	USER_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	User numeric ID (primary key) Manager User-creator
VPD_OBJ_MAPPING	-- Table --	created in 3.6.0				VPD mapping



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
VPD_OBJ_MAPPING	OBJECT_NAME	created in 3.6.0	VARCHAR2	128	N	Object name
VPD_OBJ_MAPPING	ORIG_OBJECT	created in 3.6.0	VARCHAR2	128	N	Original object name
VPD_OBJ_MAPPING	ORIG_OBJECT_SCHEM A	created in 3.6.0	VARCHAR2	128	N	Original object schema
VPD_OBJ_MAPPING	ORIG_OBJECT_TYPE	created in 3.6.0	VARCHAR2	128	Y	Original object type
VPD_POI	-- Table --	created in 3.6.0				VPD-access to POI
VPD_POI	ACCESS_MASK	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Access mask
VPD_POI	POI_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	POI ID (primary key) ORA error rowid Client
VPD_POI	USER_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	User numeric ID (primary key) Manager User-creator
VPD_POLICIES	-- Table --	created in 3.6.0				VPD policies



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
VPD_POLICIES	CHK_OPTION	created in 3.6.0	VARCHAR2	3	N	Check option
VPD_POLICIES	DEL	created in 3.6.0	VARCHAR2	3	N	Delete flag
VPD_POLICIES	ENABLED	created in 3.6.0	VARCHAR2	3	N	Enabled/Disabled
VPD_POLICIES	INS	created in 3.6.0	VARCHAR2	3	N	Insert flag
VPD_POLICIES	OBJECT_NAME	created in 3.6.0	VARCHAR2	128	N	Object name
VPD_POLICIES	POLICY_FUNCTION	created in 3.6.0	VARCHAR2	128	N	Policy function
VPD_POLICIES	POLICY_NAME	created in 3.6.0	VARCHAR2	128	N	Policy name
VPD_POLICIES	SEC_RELEVANT_COLS	created in 3.6.0	VARCHAR2	4000	Y	Columns
VPD_POLICIES	SEL	created in 3.6.0	VARCHAR2	3	N	Select flag
VPD_POLICIES	STATUS	created in 3.6.0	VARCHAR2	1	N	Status



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
VPD_POLICIES	UPD	created in 3.6.0	VARCHAR2	3	N	Update flag
VPD_PRODUCT	-- Table --	created in 3.6.0				VPD-access to product
VPD_PRODUCT	ACCESS_MASK	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Access mask
VPD_PRODUCT	PRODUCT_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Product ID
VPD_PRODUCT	USER_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	User numeric ID (primary key) Manager User-creator
VPD_SMS_POI	-- Table --	created in 3.6.0				VPD-access to SMS POI
VPD_SMS_POI	ACCESS_MASK	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	Access mask
VPD_SMS_POI	POI_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	POI ID (primary key) ORA error rowid Client
VPD_SMS_POI	USER_ID	created in 3.6.0	NUMBER	22	N	User numeric ID (primary key) Manager User-creator



Изменения REST API

## 5 Изменения REST API

Ресурс	Параметр	Изменено	Описание	Аутентиф. обяз.	Описание параметра	Направление	Обязат. параметр	Тип параметра	Местонахождение параметра	Описание	JSON-код проверки значения
GET:auth	ip	changed in 3.6.0	Authorization	1	Allowed IP (0.0.0.0/0 - requires trust all addresses)	0	0	string	query		
POST:black_list	tag_id	changed in 3.6.0	Add new record to black list	1	tag ID	0	0	integer	body		
PUT:param/{id}	id	deleted in 3.6.0	Update system parameter	1	Parameter ID	0	1	string	path		
PUT:param/{id}	rows_affected	deleted in 3.6.0	Update system parameter	1	Number of rows affected by the method	1	1	integer	body		



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
PUT:param/{id}	value	deleted in 3.6.0	Update system parameter	1	Parameter value	0	1	string	query		
POST:register_user	portal	created in 3.6.0	Register new user	0	portal	0	0	string	body		{ "type": "list", "values": ["partner"] }
GET:send_sms	dnis	deleted in 3.6.0	Send SMS	1	B-number	1	0	string	body		
GET:send_sms	message_text	created in 3.6.0	Send SMS	1	Message text	1	0	string	body		
GET:send_sms	segment_number	deleted in 3.6.0	Send SMS	1	Segment number (for splitted SMS)	1	0	integer	body		
POST:send_sms	dnis	deleted in 3.6.0	Send SMS	1	B-number	1	0	string	body		



## Изменения REST API

Ресурс	Параметр	Изменено	Описание	Аутентиф. обяз.	Описание параметра	Направление	Обязат. параметр	Тип параметра	Местонахождение параметра	Описание	JSON-код проверки значения
POST:send_sms	message_text	created in 3.6.0	Send SMS	1	Message text	1	0	string	body		
POST:send_sms	segment_number	deleted in 3.6.0	Send SMS	1	Segment number (for splitted SMS)	1	0	integer	body		
GET:sms_campaign	keyword	deleted in 3.6.0	Get campaign list	1	Campaign keyword	1	0	string	body	20	
POST:sms_campaign	keyword	deleted in 3.6.0	Create new campaign	1	Campaign keyword	0	0	string	body		
GET:sms_campaign/{id}	keyword	deleted in 3.6.0	Get specific campaign	1	Campaign keyword	1	0	string	body		
PUT:sms_campaign/{id}	keyword	deleted in 3.6.0	Update sms campaign	1	Campaign keyword	0	0	string	body		



Изменения REST API

Ресурс	Параметр	Изменено	Описание	Аутен тиф. обяз.	Описание параметра	Направление	Обязат. параметр	Тип параметра	Местонахождение параметра	Описание	JSON-код проверки значения
PUT:sms_channel/{id}	bind_status	deleted in 3.6.0	Update specific sms channel	1	Bind status	0	0	integer	body	20	{"type":"list", "values":[0,1,2]}
PUT:sms_channel/{id}	sigtran_smsc	deleted in 3.6.0	Update specific sms channel	1	Sigtran SMSC	0	0	integer	body	20	{"type":"list", "values":[0,1]}
DELETE:token/{id}	id	created in 3.6.0	Delete token	1	Token ID	0	1	integer	path		
DELETE:token/{id}	rows_affected	created in 3.6.0	Delete token	1	Number of rows affected by the method	1	1	integer	body		
POST:voice_poi	voip_poi_rtp_type	created in 3.6.0	Add new POI	1	RTP type	0	0	string	body		{"type":"list", "values":["1","2","0"]}



## 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
PUT:voice _poi/{id}	voip_poi_rt p_type	created in 3.6.0	Update POI	1	RTP type	0	0	string	body		{"type": "list", "values": ["1", 2, "0"]}