

# Alaris SMS Platform

---

## Заметки о выпуске

версия 3.8.0

Copyright © 2005 - 2026 Alarislabs Pte Ltd.  
Все права защищены.

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

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

# 1 Новая функциональность

## Общие

- В новой версии реализован новый партнерский портал - Partner Portal. Это новое поколение Клиентского портала для просмотра и выгрузки статистики, финансовых документов, добавления и мониторинга точек соединения (включая статус их активности). С новой версии доменное имя для клиентского портала будет автоматически ссылаться на новый Partner Portal. Также в Partner Portal представлена следующая новая функциональность:
  - выгрузка EDR по более точным фильтрам;
  - просмотр RCS статистики;
  - просмотр статистики по лицевому счету;
  - улучшена подсказка при пополнении баланса;
  - возможность более гибкого скрытия пунктов меню и столбцов;
  - удобная настройка персонализации;
  - поддержка новых платежных систем, а также отображение только настроенных платежных систем для пользователей.
- Реализован отдельный сервис, позволяющий преобразовать текст в речь (text-to-speech). С помощью сервиса владелец Системы может настроить преобразование текстов SMS сообщений (полученных по HTTP или SMPP) в звонки - для корректной работы требуется иметь голосовую платформу/коммутатор, куда можно будет отправлять звонки, или голосовой маршрут (транз. оператора). Если на Системе включены и SMS, и голосовое решения, то присутствует возможность перенаправлять сообщения на голосовую часть Системы. Стоит отметить, что сервис не установлен по умолчанию, так как установка требует согласования с аккаунт-менеджером Alaris Labs. Для настройки сервиса потребуется связаться с технической поддержкой и предоставить код STS-1111.
- Полномочие *Управление учетными записями пользователей в Campaign Portal* переименовано в *Управление учетными записями пользователей порталов*, так как влияет на все порталы.
- В справочник *Юридические лица* добавлено поле *Получать балансовые/кредитные уведомления* (аналог системного параметра *Адрес для кредитных и балансовых уведомлений (pull - не используется)*) с возможными значениями:
  - *Все операторы*: отправка балансовых и кредитных уведомлений по всем партнерам данного юр. лица.
  - *Вкл.список*: отправка уведомлений по конкретным партнерам, принадлежащим определенному юр. лицу.
  - *Искл.список*: отправка уведомлений по партнерам, принадлежащим определенному юр. лицу, за исключением указанных.
  - *Не получать*: не отправлять уведомления по балансам и кредитным лимитам для партнеров данного юр. лица.

При выборе значения, отличного от *Не получать*, становится доступным поле *Список эл. адресов* для указания списка адресов (через запятую), на которые будут дополнительно (в поле *BCC*) отправлены оповещения (если соответствующий порог был превышен).

---

Новое поле не зависит от флага *Отправлять уведомления о балансе лицевого счета* - например, если флаг включен для партнера, однако этот партнер внесен в исключаяющий список на уровне юридических лиц, уведомления на список адресов из соответствующего юридического лица не будут отправлены.

- Добавлено дополнительное подтверждение применения изменений при изменении правил в следующих интерфейсах: *Правила буферизации, Правила маршрутизации, Ограничительные правила, Правила приоритизации трафика, Правила трансляции*. Дополнительное подтверждение включается с помощью нового системного параметра *Запрашивать явное подтверждение при изменении сущностей, связанных с маршрутизацией (0 - нет, 1 - да)*.
- В интерфейсе *Пользовательские типы параметров* добавлено поле *Значение по умолчанию* для типа поля *Список значений*.
- Добавлена возможность обновления таблиц открытого интерфейса (при наведенном курсоре мыши на таблицу) с помощью горячих клавиш *Ctrl+Alt+R*.
- Ошибки из внутренней таблицы *prv\_debug* (отчет *System log (Administration)*) больше не отправляются на почту, указанную в системном параметре *Адрес службы поддержки*, чтобы избежать большого потока писем.
- Для продуктов с пользовательским типом теперь нельзя назначить родительский продукт, так как такие продукты не участвуют в маршрутизации.

## Аналитика

- Финансовые данные (например, прибыль, стоимость HLR или тарифы) с новой версии не будут скрыты за пустотой для записей *Restricted partner*.
- Добавлен системный параметр *Выделение своп-трафика (0 - нет, 1 - да)* (по умолчанию 0) для возможности выделения трафика, подходящего под заведенные обменные сделки.
- В блок разрешений пользователя *Аналитика СМС* добавлены следующие разрешения для более гибкого разделения доступа к аналитическим разрезам:
  - *Просмотр вспомогательных метрик*: определяет доступность разрезов *Глобальный регион, Тип сообщения*.
  - *Просмотр метрик на основе данных HLR*: определяет доступность разрезов *Код ответа HLR, Поставщик HLR*.
  - *Просмотр метрик на основе данных менеджера*: определяет доступность разрезов *Менеджер оп.-источника из соглаш., Менеджер опер.-источника, Менеджер транз. оператора, Менеджер транз.опер. из соглаш., Менеджер глобального региона*.
  - *Просмотр метрик на основе данных MCCMNC*: определяет доступность разрезов *MCC, MNC, MCCMNC, Страна, Сеть*.
  - *Просмотр метрик на основе имени отправителя* определяет доступность разрезов *Номер отправителя (оператор-источник), Номер отправителя транз. оператора*.
- Разрез *Правило маршрутизации* теперь доступен только для пользователей с разрешением *Просмотр правил маршрутизации СМС*.

## Биллинг/Финансовый модуль

- При удалении соглашения, для которого создано хотя бы одно регулярное начисление, будет выдаваться ошибка.

- Поддержана возможность пересчета периода счетов на оплату сразу для нескольких лицевых счетов.

### Экспорт EDR

- Транслированный период действия сообщения теперь записывается как значение *translatedValidityPeriod* в поле *Расш. информация*.
- Столбец *UDH* переименован в *UDH транз. оператора*, так как отображает информацию транз. оператора. Также добавлена колонка *UDH опер. ист.* для стороны оператора-источника.
- Информация по примененным правилам трансляции для сущности *Период действия* теперь записываются в EDR (поле *ID правила трансляции для периода действия*).

### Операторы

- Для окна *Приоритизация точек соедин.* (*Изменить приоритеты точек соедин.*) добавлена колонка *Активирован* для отображения активности точки соединения (POI) для большей наглядности, так как впоследствии неактивные точки соединения не будут участвовать в маршрутизации.
- Добавлен запрет на удаление активной точки соединения или изменение его типа услуги (service type)=MO, если для оператора настроена MO-маршрутизация в справочнике *Редактор маршрутизации MO*.
- Введен новый параметр *Количество входящих соединений* для ограничения числа установленных соединений на уровне каналов операторов-источников (по умолчанию не ограничено). При наличии ограничения и превышения числа сессий, СМС-коммутатор отвечает ошибкой ESME\_RALYBND (status=5). Поле скрыто, если включен флаг *Отправлять запрос на соединение опер.-источнику*, так как подразумевается установка единичного соединения. Также параметр *Кол-во соединений* переименован в *Количество исходящих соединений*. Для обоих параметров допустимые значения от 1 до 100 (ранее выставленное значение 0 будет заменено на 1).
- Поля *Субъективная оценка* и *Кредитный рейтинг* вместе с соответствующей колонкой были удалены из интерфейса *Операторы* как неиспользуемые.
- Поле *Порт* в СМС-каналах теперь обязательно к заполнению, если выполнено одно из условий:
  1. *Напр. партнера* = *Транз. оператор* или *Опер.-источник/Транз. оператор*.
  2. *Напр. партнера* = *Опер.-источник*, *Тип соединения* отличается от *Авто*, настройка *Отправлять запрос на соединение опер.-источнику* включена.

### Enterprise API

- Добавлен метод *update\_payment* в Enterprise API для добавления и редактирования платежей.
- Добавлен метод *update\_invoice\_confirmation* для добавления или снятия подтверждения для счетов на оплату.

### Ограничительные правила

- Столбцы *Маска MCCMNC*, *Страна*, *Сеть* теперь поддерживают фильтрацию.
-

- Для определения метода расчета статистики (сгруппированно или по отдельности) добавлен раскрывающийся список *Расчитать статистику по* со значениями: *Product + MCCMNC*, *MCCMNC*, *Product*, *Total*.

В зависимости от выбора значения нового поля, поля *Список MCCMNC* и *Продукты* могут принимать единичное или множественное значения. Например, если выбрано *Product + MCCMNC*, то можно указать только конкретный продукт и MCCMNC, по связке которых будет собираться статистика. Если указано *Total*, то статистика будет агрегированной.

### Обнаружение петель

- Добавлены политики безопасности (Oracle VPD) на видимость и редактирование данных для интерфейса *Обнаружение петель*.

### Управление номерами

- Добавлен флаг *Активирован* при создании и редактировании биллинговой схемы. Редактировать возможно схемы, не привязанные к номеру в статусе *Назначен*. Неактивные записи будут выделены серым цветом, а также их нельзя будет выбрать при заведении нового номера. В фильтрах неактивные записи будут помещены в конец списка.
- Добавлена возможность перевода номеров в статусе *Закрыт* в статус *Доступный* через новое действие *Сделать доступным*. Тип изменения для действия будет отображен как *Открыт повторно*. На вкладку *Номера* также добавлен флаг *показать закрытые*.
- Добавлена возможность выгрузки данных в CSV на вкладке *История*.

### RCS прокси

- Добавлено отдельное полномочие *Редактирование ботов*, а полномочие *Manage Bots* переименовано в *Просмотр ботов* и влияет только на доступность вкладки *Боты* и просмотр информации на ней (также согласно полномочиям секции *Права просмотра/редактирования объектов*).
- В интерфейс *Боты* добавлен флаг *Блокировать нетарифицируемые типы сообщений*. Если он установлен, то сообщения с типами, для которых не заведены тарифы, будут заблокированы. При включении флага цена *Default (По умолчанию)* не проверяется - таким образом, должна быть заведена цена на конкретный тип. Функциональность работает только для нового поколения RCS proxy (RCS proxy 2).
- Скрыты следующие провайдеры (так как их API является устаревшим): *Orange Group*, *Telefonica*, *Telefonica v2*, *Summit*. Название *Telefonica v3* изменено на *Telefonica*.
- Добавлен разрез *Host IP* для RCS-аналитики. Соответствующее поле теперь также может быть выгружено из интерфейса *Экспорт EDR*. Функциональность работает только для нового поколения RCS proxy (RCS proxy 2).
- Для возможности отключения бота при его недоступности добавлена секция *Опции блокирования бота* (интерфейс *Боты*). При включении флага *Включить блокирование бота* становятся доступными следующие параметры:
  - *Лимит ошибок*: число ошибок (ошибки типа 5xx - например, 500, 501 и т.п.) и ответов (общий счетчик) при отправке на *URL web-хука*, после превышения которого флаг *Активирован* снимается. После снятия флага счетчик ошибок/ответов сбрасывается. Минимальное значение - 1, максимальное - 1000
  - *Тип периода*: период для сбора статистики по ошибкам/ответам (возможные значения: *Минута*, *Часы*, *Сутки*)

- *Длительность периода*: длительность периода для сбора статистики по ошибкам/неответам. Минимальное значение - 1, максимальное - 1000
- *Отправлять уведомления*: необязательный список адресов (через запятую) для отправки уведомлений при деактивации бота
- *Отправлять уведомления менеджеру*: флаг для отправки уведомлений при деактивации бота аккаунт-менеджеру

При неудачной отправке сообщения на web-хук и при условии включения вышеописанной логики будет сформирована EDR со статусом `webhook failed`. Опции блокирования применяются только к RCS проху нового поколения.

- Для биллинговых схем переработан список *Тип сообщения* - теперь доступные значения включают в себя *Basic* (подразумевает текст до 160 байт), *Simple* (текст свыше 160 байтов или текст с дополнительными параметрами - например, с изображением), *Conversational* (подразумевает возможность ответа). При обновлении существующие типы будут мигрированы автоматически: тип *suggestedChipList* будет изменен на *Conversational*, другие типы будут обозначены как *Simple*.
- В интерфейс *Боты* добавлена новая секция *Ограничения* для ограничений входящих запросов с полями *Incoming MPS limit (Вход. пропуск. способность (сообщ./сек))* и *Incoming buffer size (Размер вход. буфера)* (логика обработки аналогична СМС-каналам). Стоит отметить, что буферные EDR на текущий момент сформированы не будут. Ограничения применимы к RCS-прокси нового поколения.
- При указании *Список MCCMNC* (интерфейс *Боты*) как *Все* для поставщика Sms fallback поставщик будет использован как запасной вариант, если изначальный запрос содержал флаг *UseFallback=true* и первый поставщик вернул ошибку в ответе. Если список MCCMNC выставлен в конкретные значения, то даже при получении *UseFallback=true* Sms fallback не будет использоваться как запасной вариант, а будет выступать отдельным маршрутом (может быть использован как fallback, если у другого RCS-поставщика задан тот же MCCMNC).
- Добавлена возможность использования запасного поставщика (fallback), если RCS-сообщение было получено с флагом *UseFallback=true*, отправлено на RCS-поставщика Google RBM или Telefonica и от поставщика получен ответ REVOKED. Для настройки потребуется связаться со Службой технической поддержки и сообщить код CS-1350.
- Для возможности отправки RCS-сообщений на разные URL одного и того же поставщика добавлена следующая функциональность:
  - в рамках одного бота возможно повторное указание провайдера того же типа;
  - для поставщика Sinch добавлено поле Sinch API URL для указания ссылки отправки. Если поле не заполнено, то используется ссылка из внутренней конфигурации.

Стоит отметить, что функциональность работает для нового поколения RCS проху (RCS проху 2).

### Компиляция тарифов

- Добавлена возможность наследования заметок о тарифах из продуктов транзитных операторов при применении сгенерированных тарифов - к ранее существующему флагу *Сохранять заметки о существующих тарифах операторов-источников* добавлены следующие варианты:
    - *Не сохранять заметки о тарифах* (выбран по умолчанию);
-

- Наследовать заметки о тарифах транзитных операторов (доступен для задач, созданных с параметрами *Себестоимость: Миним. стоимость* и выключенным флагом *Использовать самый высокий тариф на MCCMNC в рамках MCC*).
- Добавлена возможность указывать нулевую наценку (поля *Абсолютная наценка* и *Относительная наценка, %*)

### Редактор тарифов

- Добавлены флаги (в секцию группировки) и фильтры *Период уведомления о повышении тарифов, в днях* и *Период уведомления о снижении тарифов, в днях* для возможности просмотра (и последующего изменения) тарифов для соглашений с определенным числом дней оповещений об увеличении или уменьшении тарифов. Также добавлены соответствующие колонки в таблицу *Группы тарифов* (если выбраны соответствующие флаги группировки). Для неактивных соглашений значения пустые.
- Неактивные сети будут скрыты из фильтров интерфейсов *Редактор тарифов*, *Сверка EDR*, *Редактор справочника e.212/e.164*, если на уровне пользователя выключено отображение неактивных сущностей

### Экспорт тарифов

- Изменения тарифов, произошедшие в результате задачи компиляции, теперь будут приниматься во внимание для создания задач автоматического экспорта тарифов, если задача компиляции была создана с выключенным флагом *отправить уведомление опер.-источнику*. Однако даже если флаг был включен, то задачи автоматического экспорта могут быть сформированы для дочерних продуктов целевого (принимающего участие в задаче компиляции) продукта при условии корректности всех настроек для автоматического экспорта.

### Импорт тарифов

- Перекомпонованы вкладки *Ошибки* и *Просмотр тарифов* для удобства просмотра информации.

### Редактор справочника

- Интерфейс *Редактор справочника e.212/e.164/e.212* разделен на две вкладки: *Редактор* (прежняя функциональность интерфейса) и *Отменить изменения*. Новая вкладка *Отменить изменения* призвана восстановить изменения, примененные к справочнику (после единичного редактирования записей или импорта из файла) на определенный момент времени. Можно как отменить все изменения на нужную дату, так и указать фильтр по MCCMNC и/или телефонному коду. Параметр *Вернуть к* служит для выбора даты, к которой будет произведен откат - календарь ограничен в прошлое числом днем из системного параметра *Период хранения логов, дней*. По нажатию на *Проверить* будет выведена таблица, отображающая сводную информацию по тем записям, которые будут восстановлены. Для применения нужно нажать *Отменить изменения*.

### Отчеты

- Ранее при редактировании кода отчета и нажатии на поле *SQL запрос* окно с кодом переходило в полноэкранный режим. Для улучшения пользовательского опыта изначальный размер поля был увеличен, а также добавлена дополнительная кнопка (с всплывающей подсказкой *"Полный экран"*) для расширения размеров окна.
  - Доработана логика отчета *Channel offline alarm (Alerts)*. Ранее фильтр *Channel offline more than N seconds* не принимался во внимание, а также колонка *Status* некорректно учитывала предыдущее значение статуса канала.
-

## Правила маршрутизации

- Если правило содержит неизвестную метрику в поле *Условие* или *Формула*, то при попытке его добавить или изменить будет выведена соответствующая ошибка.
- Поле *Группа шаблонов сообщения* переименовано в *Inclusive content pattern group* (Вкл. группа шаблонов сообщения), также добавлено поле *Exclusive content pattern group* (Искл. группа шаблонов сообщения). Для обоих полей можно задать включающий или исключающий список групп регулярных выражений. Группы из списка *Exclusive content pattern group* (Искл. группа шаблонов сообщения) будут проверены перед обработкой списка *Inclusive content pattern group* (Вкл. группа шаблонов сообщения).
- Для функциональности *Замена продукта* добавлена возможность указания нескольких контекстов (ранее было возможно указать только 1 контекст).
- Добавлена возможность разрешить маршрутизацию трафика в рамках одного оператора. Функциональность настраивается в следующих разделах:
  - интерфейс *Системные настройки*: новый параметр *Включить обмен трафиком между одинаковыми продуктами оператора* (по умолчанию выключен). Допустимые значения: *0* (обмен трафика в рамках одного оператора запрещен), *1* (обмен трафика в рамках одного оператора разрешен) и *2* (обмен трафика в рамках одного оператора разрешен при условии несовпадения имен продуктов).
  - интерфейс *Правила маршрутизации*: поле *Разрешить маршрутизацию к продуктам одного и того же оператора* с возможными значениями *Системная настройка* (по умолчанию), *Нет*, *Да, для всех имен продуктов*, *Да, для нескольких имен продуктов*.
- Оптимизирована скорость загрузки правил маршрутизации в веб интерфейсе.
- Добавлена возможность фильтрации по столбцу *Имена продуктов операторов-источников*.

## СМС-коммутатор

- При наличии нескольких серверов с СМС коммутаторами сообщение может быть отправлено в неактивное соединение транз. оператора, если его локальный адрес не был указан в IP адрес конкретного СМС коммутатора, что ведет к записи лишних EDR. Чтобы отправлять сообщения сразу только в активные соединения, потребуется связаться со службой поддержки и предоставить код STS-820 - стоит отметить, что при включении функциональности будет небольшая (по умолчанию - 10 секунд) задержка в отправке сообщений на транз. операторов.
- Добавлена возможность игнорировать конкретные экземпляры СМС-коммутаторов при обработке трафика, если они становятся недоступными. Для настройки потребуется связаться со Службой технической поддержки и предоставить код STS-48. Игнорирование может быть полезно при наличии нескольких серверов с СМС-коммутаторами, разделяющими общую память (in-memory database). В случае если определенный сервер становится недоступным, списки транз. операторов с него не будут использованы при поиске маршрутов.
- Отчет о доставке будет отправлен тем же модулем СМС коммутатора (с того же сервера), который обрабатывал исходное сообщение, если оно было получено по HTTP. Ранее в случае нескольких установленных СМС коммутаторов с общей БД отчеты о доставке могли уйти с любого СМС коммутатора (сервера).

## Имитация

---

- Добавлена поддержка буквенно-цифровых значений для поля *Номер получателя* при имитации отправки МО-трафика.
- В таблицу маршрутов добавлены столбцы *Страна* и *Сеть*.
- В режиме имитации *Расширенная* поле *Список MCCMNC* отображает MCCMNC, тарифы на которые активны на время, выставленное в поле *Время*.

## Обменные сделки

- Добавлен столбец *Последнее изменение* для отображения времени последнего обновления (ручного или автоматического) данных обменной сделки.

## Диспетчер шаблонов

- Для шаблона *Письмо о сбросе пароля* добавлена поддержка следующих маркеров: [ResetLinkLifeTime], [ResetLink], определяющих срок действия ссылки на сброс пароля и саму ссылку на сброс пароля.
- В интерфейс *Диспетчер шаблонов* добавлен столбец *Менеджер*. Также добавлена возможность создания нового шаблона для типов *Экспорт СМС-тарифов*, *Уведомление об обновлении СМС-тарифов* с указанием менеджеров.
- Для шаблона *Письмо о выгрузке EDR для Partner portal* добавлена возможность настройки столбцов, которые будут выгружены. Настройка проводится с помощью кнопки *Задать пользовательские столбцы*. Функциональность применяется к выгрузкам в файл, сделанным из нового партнерского портала.
- Для шаблона *Детализация счета на оплату* добавлен маркер [DetSystemIDs], который является аналогом [SystemIDs], но выдаёт список логинов для каждой строки детализации.

## Система тестирования

- Функциональность интерфейса *Система тестирования* была переработана. Настройки тестовых систем перенесены из Системных настроек непосредственно в интерфейс. Процесс обработки задач для тестовых систем вынесен в отдельный сервис, что позволило увеличить производительность тестирования. По умолчанию включена старая функциональность. Чтобы активировать новую, следует обратиться в Службу технической поддержки и сообщить код CS-349.
- Добавлена тестовая система *sms.yoga* - система появляется в списке, если заполнены следующие новые системные параметры:
  - *SmsYoga URL отправки СМС*: ссылка для отправки сообщения на тестовую систему через СМС-коммутатор (совпадает со значением ссылки, указанной в системном параметре *URL отправки СМС для ручного режима тестирования*).
  - *SmsYoga URL управления*: прямая ссылка для обращения к сервису (обычно <https://sms.yoga/api/v1/>).
  - *SmsYoga пароль*: пароль для сервиса (client secret).
  - *SmsYoga имя пользователя*: имя пользователя для сервиса (client ID).
- Для тестовой платформы *TeIQ* при создании теста добавлена возможность задания параметров *TON*, *NPI*, *Период действия*, *Подтверждение доставки*.

## Правила трансляции

---

- Изменена панель *Добавить/Правка* вкладки *Коды ошибок и состояний*. Также доработана основная панель с созданными трансляциями кодов и статусов.
- Для полей *Шаблон номера отправителя*, *Шаблон номера получателя*, *Шаблон сообщения* добавлен запрет на ввод символа || (две вертикальных черты подряд).

## Пользователи

- Добавлено новое разрешение *Редактирование правил маршрутизации в контексте DEFAULT*. Пользователи без данного разрешения не смогут редактировать правила маршрутизации в контексте DEFAULT
- Добавлен новый системный параметр *Срок действия ссылки в письме для сброса пароля, дней* с возможными значениями от 1 до 30 (по умолчанию - 3) для определения числа дней, в течение которых ссылка в письме на сброс пароля будет активной.

## Партнерские порталы

- На уровне юридических лиц теперь возможно настроить внешний вид нового Partner Portal с помощью кнопки *Настроить кастомизацию*, а именно - логотипа и фавикона для портала. Если кастомизация не задана, то будет отображены логотип и фавикон Alaris Labs.
  - В новом Partner Portal увеличена продолжительность сеанса работы с системой (2 часа).
  - Добавлена поддержка платежной системы N-Genius для Partner Portal - для корректного отображения в портале система должна быть настроена в справочнике *Юридические лица*.
  - Для нового Partner Portal сделана подсветка для значения баланса, что баланс может быть уменьшен при истечении срока подтверждения для черновых платежей (draft payments).
  - Поддержана двухфакторная авторизация для Campaign Portal и нового Partner Portal, включающаяся с помощью нового системного параметра *Включить 2FA для порталов (0 - нет, 1 - да)*. Если параметр включен, то у самостоятельно зарегистрировавшихся пользователей будет автоматически установлен флаг *Включить двухфакторную аутентификацию*. Если пользователь был создан владельцем Системы и параметр включен, пользователю будет отправлено письмо согласно новому шаблону *2FA включен для учетной записи на Partner\Campaign Portal*. Для повторной генерации письма и кода потребуется сбросить и вновь установить флаг *Включить двухфакторную аутентификацию* для пользователя (и после каждого действия нажать кнопку *Сохранить*). Дополнительно можно отключить двухфакторную авторизацию на уровне пользователя, если включена глобальная настройка.
  - В новом Partner Portal добавлена возможность фильтрации трафика по лицовому счету и направлению.
  - Пункты меню, относящиеся к голосовому, СМС или RCS трафику, не будут отображаться в новом Partner Portal, если у партнера нет продуктов соответствующего типа.
  - Добавлен системный параметр *Скрыть колонки с успешными отправками в статистике SMS* с возможными значениями 0 (не скрывать) и 1 (скрывать) для регулирования отображения колонки по успешным сообщениям (вкладка *SMS statistics*, столбцы *Successful*, *Successful segments*, *Others*). Настройка применима только к новому portalу Partner Portal.
  - В новом Partner Portal присутствует возможность просмотра статистики по RCS-трафику (вкладка *RCS statistics*).
-

- Добавлена платежная система Triple-A для использования в новом Partner Portal. Для активации потребуется включить флаг *Использовать Triple-A* для нужного юридического лица и выполнить настройки на вкладке *Платежные системы*.
  - При пополнении баланса через новый Partner Portal минимальная сумма платежа будет взята как значение параметра юридического лица - *Минимальная сумма пополнения баланса порталов*.
  - После двух неуспешных попыток авторизации в новом Partner Portal потребуется ввод captcha.
  - Добавлена возможность отображения данных в новом Partner Portal в часовом поясе партнера (заданном в настройках соглашения). Поведение управляется новым системным параметром *Display data in the timezone from the agreement (0 — System timezone, 1 — Partner timezone)*. Стоит отметить, что при значении 1 статистика будет построена на часовых аналитических кубах (в ином случае - на дневных). Параметр влияет на отображение тарифов и статистики, в том числе EDR. Счета на оплату всегда отображаются в часовом поясе партнера, а платежи - в часовом поясе Системы.
-

## 2 Исправленные ошибки

### Общие

- Ранее при выборе региона для фильтрации по операторам могли быть доступны операторы с другим назначенным регионом, чей идентификатор частично совпадал (например, регион с ID=1 попадал под частичное совпадение для региона с ID=11). Ошибка исправлена.
- Исправлена ошибка возможности входа в Систему от имени пользователя с истекшим сроком действия пароля.
- При открытии интерфейса ранее выставленные фильтры могли не применяться. Ситуация исправлена.
- В редких случаях при формировании файла (например, при отправке отчета на почту по расписанию) возникала ошибка "invalid cursor", вызванная преждевременным удалением сформированного файла. Ситуация исправлена.
- Ранее файл с платежами при автоматическом импорте попадал в Систему, но не применялся. Ситуация исправлена.
- Исправлена пагинация в интерфейсе *Регулярные выражения*.

### Аналитика

- Ранее в Системе наблюдалась ситуация с некорректным количеством часов в интерфейсе *Аналитика* при переходе на летнее/зимнее время. Ситуация исправлена.

### Биллинг/Финансовый модуль

- Ранее при использовании функции *Заккрыть учетный период и выставить счет* в середине учетного периода счет на оплату, созданный в конце учетного периода, содержал пересекающиеся начисления с уже созданным счетом на оплату.
- Ранее статус счета на оплату, созданного по регулярному начислению (recurring fee), менялся на *Неактуальный* при пересчете периода, хотя изменений для него не было. Ситуация исправлена.
- Исправлена ошибка назначения значений для колонки *Статус платежа*. Ранее в силу округления значения сумм могли не совпадать.
- В силу некорректного округления сумм в интерфейсах *Счета на оплату* и *Начисления* значения могли не совпадать с теми, что были выставлены партнёрам. Округление исправлено и теперь также зависит от системного параметра *Функция округления дет. начислений (начисление опер.-источника)* или *Функция округления дет. начислений (начисление транз. оператора)*, в зависимости от направления начисления.
- Доработана проверка при создании регулярного начисления: ранее, если для лицевого счета было несколько соглашений на время действия начисления, начисление нельзя было изменить.
- Флаг *Учитывать при биллинге* теперь влияет на продукты с типом *HLR*. Ранее, если флаг был выключен для продукта, то начисления все равно формировались.

### Ограничительные правила

- Ранее если поле *Список MCCMNC* было оставлено пустым (что подразумевает расчет лимитов по всем MCCMNC), расчет не происходил. Ситуация исправлена.
-

- Исправлена ошибка двойного расчета статистики, если правило было создано с периодом *месяц*, но полный месяц не покрывало.

### Управление номерами

- Ранее перепривязка номера больше, чем раз в сутки, была запрещена. Ситуация исправлена - номер может быть переназначен несколько раз в течение суток.

### Редактор тарифов

- Исправлена ошибка "invalid identifier" при сортировке колонок.

### Импорт тарифов

- Заметки к существующим тарифам обновлялись, если системный параметр *Обновлять rate note для существующих тарифов (0 - нет, 1 - да)* был выставлен в 1, даже если изменение тарифа отличалось от *то же*.

### Импорт справочников

- При импорте диапазона префиксов, если значение в колонке с префиксом начиналось с нуля, 0 обрезался. Ситуация исправлена.

### Отчеты

- Ранее при включенном системном параметре *Включать информацию об отчёте в заголовок файла (0 - нет, 1 - да)*. По умолчанию - 1 и открытии отчета в режиме *pivot*, где в качестве фильтров было передано много значений, отчет отображался некорректно.
- Исправлен ряд отчетов, построенных на аналитических кубах и выводящих число попыток, - ранее вместо попыток оп.-источников использовалось значение попыток транз. операторов.

### Правила маршрутизации

- В новой версии оператор *<>* будет автоматически заменён на *!=",* так как является устаревшим.

### СМС-маршрутизатор

- Ранее метрики *RuleAttCNT*, *RuleSucCNT*, *RuleDivCNT* могли не обновляться в режиме реального времени, даже если был включен расчет метрик в данном режиме.

### СМС-коммутатор

- Исправлена ошибка незаписи EDR для отчета о доставке или MO-сообщения, если на пакет *deliver\_sm*, отправленный Системой, не был получен ответ (*deliver\_sm\_resp*).
  - Исправлена некорректная замена маркера *\$rate\$* при отправке отчета о доставке оператору-источнику согласно заполненному параметру *Ссылка для отправки DLR*. Теперь тип тарификации сообщений, указанный в продукте, также принимается во внимание.
  - Ранее при отправке сообщения по HTTP с указанием нескольких номеров в поле *dnis* запрос обрабатывался как один, вследствие чего входящая пропускная способность, указанная в канале, могла быть превышена. Ситуация исправлена.
  - Ранее при получении сообщения от оператора-источника по HTTP, текст которого транслировался, и дальнейшей отправке на SMPP транзитного оператора, в EDR в поле для транслированного текста записывался исходный текст. Ситуация исправлена.
-

- Ранее EDR для сообщений, отправленных из Тестовой системы, содержали значение *Vendor IP=N/A* и *TON* и *NPI* были указаны как *-/-/-*. С новой версии значения записываются корректно.
- Ранее, при уменьшении числа сегментов таким образом, что сообщение становилось коротким, текст сообщения уходил некорректно, если в списке маршрутов присутствовал канал транз. оператора, внесённый во внутреннюю настройку отправки длинных сообщений в поле *message\_payload (singleSubmit)*.
- В некоторых случаях в качестве транслированного текста записывался только первый символ, в то время как на транз. оператора уходил корректный транслированный текст. Ситуация исправлена.

### Имитация

- Ранее для имитации отправки МТ-сообщений можно было не указывать номер получателя, а для МО-сообщений было разрешено не указывать имя отправителя. С новой версии номер получателя обязателен для обоих типов трафика, а имя отправителя дополнительно является обязательным полем к заполнению для МО-трафика.

### Обменные сделки

- Обменные сделки могли быть отредактированы, даже если пользователь не обладал достаточными правами. Проблема исправлена.

### Объемозависимые сделки

- При переходе на новый порог сделки тариф не всегда корректно применялся. Ошибка исправлена.
- Исправлена ошибка "*Продолжительность сделки должна быть кратна периоду.*", возникавшая при создании сделки с корректным периодом в силу смещения часового пояса (например, переход на летнее время).

### Теги

- Доработаны проверки при удалении тега, что он не содержится в других сущностях (например, в правилах маршрутизации). В противном случае, будет выдано соответствующее предупреждение.
- При множественном выборе тегов в некоторых ситуациях пропадала кнопка *Удалить* для массового удаления. Ситуация исправлена.

### Правила трансляции

- Исправлена ошибка "*No row was really affected*", возникающая при попытке редактирования правила, если пользователь не обладал полными правами (*Без ограничений*).

### Партнерские порталы

- Ранее статистика, доступная в портале, была ограничена периодом хранения EDR. В новом Partner Portal поведение изменено: выгрузка EDR по-прежнему зависит от периода хранения данных, однако статистика для просмотра в портале (вкладка *SMS statistics*) зависит от числа финансовых кубов (системный параметр *Хранение финансовых кубов, дней*).
  - При определенных обстоятельствах изменение объекта из Клиентского портала может производиться от имени другого пользователя. Это не позволяет однозначно определить автора изменения. Ситуация решена в новом Partner Portal.
-

- При следующих условиях Система позволяет пользователю удалить СМС-точки соединения из Клиентского портала:
  1. Системная настройка *Режим доступа к партнерскому portalу* (1 - чтение и запись, 2 - только чтение) выставлена в 1.
  2. Системная настройка *Разрешать модификацию точки соединения в клиентском портале* (1 - да, 0 - нет) выставлена в 0.

Для избежания подобной ситуации рекомендуется выставить настройку *Режим доступа к партнерскому portalу* в 2. Дополнительно проблема исправлена в Partner Portal.

---

## 3 Известные проблемы

### Общие

- При создании нового шаблона настроек (preset) выдается предупреждение о перезаписи существующего шаблона настроек, в то время как шаблон создается с нуля и перезаписи не происходит.
- Пользователь с разрешением *Выставление счетов на оплату*, но без разрешений *Создание счетов на оплату операторам-источникам/Регистрация счетов от транз. оператора* может пересчитать период для доступного пользователю лицевого счета, если выбрано *Направление: Все*. Ситуация является некорректной.

### Аналитика

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

### Правила буферизации

- IM-трафик не буферизуется согласно правилам.

### Управление EDR

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

### Биллинг/Финансовый модуль

- Параметры для стороны оператора-источника (при двунаправленном соглашении) проверяются при создании кредит-ноты для стороны транз. оператора.
- В случае недоступности модуля, ответственного за генерацию Excel документов, счет на оплату считается подтвержденным (со статусом *Отправка неуспешна*).

### Импорт тарифов

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

### СМС-маршрутизатор

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

- Правило трансляции текста не применяется с ошибкой "reason <'ascii' codec can't decode byte 0xd1 in position 0: ordinal not in range(128)" при невозможности конвертации символов в ASCII, если правило создано с включенным флагом *Режим замены*.

### СМС-коммутатор

- При транскодировании конкатенированных сообщений из кодировки 0 в другую (например, 3) изначальная кодировка записывается в EDR (например, 0 вместо 3), в то время как текст транскодируется корректно.
- При увеличении числа сегментов для короткого сообщения и последующей переотправке на другого транз. оператора отправляется только один сегмент.
- При неполучении ответа со стороны HTTP транз. оператора в течение времени ожидания ответа (по умолчанию 30 секунд), внутренний статус EDR записывается как ROUTE FAILED вместо SUBMIT\_RESP TIMEOUT. Стоит отметить, что по коду из EDR можно отследить реальную причину отбития (1000019 для неответа в течение времени ожидания).
- При получении сигнала generic\_ack в качестве ответа на MO-сообщение со стороны оператора-источника, соответствующий EDR не записывается.
- В редких случаях (например, нестабильное сетевое соединение), СМС-коммутатор может отправить пакеты, предназначенные для старого соединения, в новое соединение, не дожидаясь bind пакета.
- Для СМС-коммутатора наблюдается следующее поведение: если установлено несколько коммутаторов на разных серверах, то значения следующих параметров СМС-каналов транз. операторов будут умножаться на количество коммутаторов:
  - *Исход. пропуск. способность (СМС/сек)*
  - *Макс. число неотвеч. запросов*

Например, если значение для *Исход. пропуск. способность (СМС/сек)* выставлено в 200, в Системе установлено два отдельных СМС-коммутатора нового поколения и соединение установлено с обоими коммутаторами, то разрешенная пропускная способность для канала равняется 400. В противном случае, разрешенная пропускная способность составляет 200.

- СМС-коммутатор нового поколения записывает статусы выключенных каналов.
-



Изменения в структуре БД

## 4 Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
BAS_CARRIER	-- Table --	changed in 3.8.0				Data for wholesale
BAS_CONTRACT_COMPANY	EMAIL_ADDRESS_LIST	created in 3.8.0	VARCHAR2	4000	Y	Email address list for send balance/credit alerts
BAS_CONTRACT_COMPANY	RECEIVE_BAL_CRED_ALERT	created in 3.8.0	VARCHAR2	4000	Y	Receive balance/credit alerts
BAS_CONTRACT_COMPANY	RECEIVE_BAL_CRED_ALERT_SCOPE	created in 3.8.0	NUMBER	22	N	Tag scope: 1 - inclusive, -1 exclusive, 0 - all, -2 Do not receive
BAS_DID_BILL_SCHEME	CURRENCY_CODE	deleted in 3.8.0	VARCHAR2	8	N	Currency code
BAS_DID_BILL_SCHEME	IS_ACTIVE	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Is active (0 or null - no / 1 - yes)
BAS_DID_DIAL_CODE	FWD_PROD_ID	changed in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Only DID loop vendor products can be selected.



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
BAS_DID_DIAL_CODE	LAST_UPDATED	created in 3.8.0	DATE	7	Y	last update date
BAS_DISCONNECT_CODE	IS_DROPPED	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Use code for DCR statistics (1 - yes, 0 - no)
BAS_PAY_POST_PROC_FIEL ELD	-- Table --	deleted in 3.8.0				Fiscal data operator list
BAS_PAY_POST_PROC_FIEL ELD	POST_PROC_FIELD_NA ME	deleted in 3.8.0	VARCHAR2	4000	N	Fiscal data operator parameter name
BAS_PAY_POST_PROC_FIEL ELD	POST_PROC_NAME	deleted in 3.8.0	VARCHAR2	100	Y	Fiscal data operator name
BAS_PAY_POST_PROC_FIEL ELD_VAL	-- Table --	deleted in 3.8.0				Fiscal data operator parameters values
BAS_PAY_POST_PROC_FIEL ELD_VAL	CC_ID	deleted in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Contract company ID
BAS_PAY_POST_PROC_FIEL ELD_VAL	PAYSYSTEM_NAME	deleted in 3.8.0	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	deleted in 3.8.0	VARCHAR2	4000	Y	Fiscal data operator parameter name
BAS_PAY_POST_PROC_FI ELD_VAL	POST_PROC_FIELD_VA LUE	deleted in 3.8.0	VARCHAR2	4000	Y	Fiscal data operator parameter value
BAS_TEMPLATE	TEMPLATE_ACC_MAN AGER_ID	created in 3.8.0	VARCHAR2	4000	Y	Account managers
BAS_TEMPLATE_COL_LIST	-- Table --	created in 3.8.0				Columns list for download from edr/cdr for Wholesale Portal
BAS_TEMPLATE_COL_LIST	COLUMN_LIST	created in 3.8.0	VARCHAR2	4000	Y	column list
BAS_TEMPLATE_COL_LIST	TEMPLATE_ID	created in 3.8.0	NUMBER	22	N	Record template ID (primary key)
BAS_VOIP_POI_IDX	VOIP_POI_PORT	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Port
FIN_SUBSCR	SUBSCR_CONFIRM_CH ARGE	deleted in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Confirm invoice (deprecated CS-1423)



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
FIN_SUBSCR_DETAIL	SUBSCR_COMMENTS	changed in 3.8.0	VARCHAR2	4000	Y	Comments/Error description
FIN_SUBSCR_DETAIL	SUBSCR_SUPPRESSED	changed in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Suppressed flag (1 - wrong service amount, 2 - error, 3 - emptyrate\volume, null - no)
LOG_RAT_RATE_IMPORT _TMP	-- Table --	created in 3.8.0				Temporary table for voice rate analysis
LOG_SW_SESSION	-- Table --	deleted in 3.8.0				Switch activity log
LOG_SW_SESSION	CHECK_SUMBIT	deleted in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Check submit flag (1 -yes, 0 - no)
LOG_SW_SESSION	LAST_UPDATED	deleted in 3.8.0	DATE	7	Y	Update date
LOG_SW_SESSION	MODULE_HASH	deleted in 3.8.0	NUMBER	22	N	Module name hash
LOG_SW_SESSION	MODULE_NAME	deleted in 3.8.0	VARCHAR2	256	Y	Module name



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
LOG_SW_SESSION	START_SCN	deleted in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Start SCN
LOG_SW_SESSION	TABLE_NAME	deleted in 3.8.0	VARCHAR2	30	N	Table name
PRV_LOG_ID	LOG_ROWID	changed in 3.8.0	ROWID	10	Y	Log rowid (empty value means: must generate event)
RAT_CA_CONFIG	-- Table --	deleted in 3.8.0				Rate change analysis configuration
RAT_CA_CONFIG	CONF_DESC	deleted in 3.8.0	VARCHAR2	512	Y	Configuration description
RAT_CA_CONFIG	CONF_ID	deleted in 3.8.0	NUMBER	22	N	Configuration id
RAT_CA_CONFIG	CONF_NAME	deleted in 3.8.0	VARCHAR2	128	Y	Configuration name
RAT_CA_CONFIG	RATE_RANK_1	deleted in 3.8.0	VARCHAR2	1	Y	Rank of rate1
RAT_CA_CONFIG	RATE_RANK_2	deleted in 3.8.0	VARCHAR2	1	Y	Rank of rate2



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
RAT_CA_CONFIG	RATE_RANK_3	deleted in 3.8.0	VARCHAR2	1	Y	Rank of rate3
RAT_CA_CONFIG	RATE_RANK_4	deleted in 3.8.0	VARCHAR2	1	Y	Rank of rate4
RAT_CA_CONFIG	RAT_IMP_ERR_ID	deleted in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Foreign key of rat_imp_err
RAT_CA_RATE_STATUS	-- Table --	deleted in 3.8.0				Rate change analysis pending results
RAT_CA_RATE_STATUS	ANI_DIAL_CODE	deleted in 3.8.0	VARCHAR2	16	Y	Origin dial code
RAT_CA_RATE_STATUS	BILL_INCR_RATE_2	deleted in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Billing increment of rate 2
RAT_CA_RATE_STATUS	BILL_INCR_RATE_4	deleted in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Billing increment of rate 4
RAT_CA_RATE_STATUS	CA_DATE	deleted in 3.8.0	DATE	7	Y	Date of rate analysis
RAT_CA_RATE_STATUS	CONF_DESC	deleted in 3.8.0	VARCHAR2	512	Y	Configuration description
RAT_CA_RATE_STATUS	DIAL_CODE	deleted in 3.8.0	VARCHAR2	256	Y	Dial code



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
RAT_CA_RATE_STATUS	IMPLICIT_CODE_1	deleted in 3.8.0	VARCHAR2	256	Y	Implicit dial code 1
RAT_CA_RATE_STATUS	IMPLICIT_CODE_2	deleted in 3.8.0	VARCHAR2	256	Y	Implicit dial code 2
RAT_CA_RATE_STATUS	IMPLICIT_CODE_3	deleted in 3.8.0	VARCHAR2	256	Y	Implicit dial code 3
RAT_CA_RATE_STATUS	IMPLICIT_CODE_4	deleted in 3.8.0	VARCHAR2	256	Y	Implicit dial code 4
RAT_CA_RATE_STATUS	NOTE_IS_DIFF	deleted in 3.8.0	VARCHAR2	1	Y	The sign of different notes
RAT_CA_RATE_STATUS	PRODUCT_ID_1	deleted in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Compared product id 1
RAT_CA_RATE_STATUS	PRODUCT_ID_2	deleted in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Compared product id 2
RAT_CA_RATE_STATUS	RATE_1	deleted in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Rate 1
RAT_CA_RATE_STATUS	RATE_2	deleted in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Rate 2
RAT_CA_RATE_STATUS	RATE_3	deleted in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Rate 3



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
RAT_CA_RATE_STATUS	RATE_4	deleted in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Rate 4
RAT_CA_RATE_STATUS	RATE_RANK_1	deleted in 3.8.0	VARCHAR2	1	Y	Rank of rate1
RAT_CA_RATE_STATUS	RATE_RANK_2	deleted in 3.8.0	VARCHAR2	1	Y	Rank of rate2
RAT_CA_RATE_STATUS	RATE_RANK_3	deleted in 3.8.0	VARCHAR2	1	Y	Rank of rate3
RAT_CA_RATE_STATUS	RATE_RANK_4	deleted in 3.8.0	VARCHAR2	1	Y	Rank of rate4
RAT_CA_RATE_STATUS	SUB_TIME_MASK_CAP TION	deleted in 3.8.0	VARCHAR2	2000	Y	Timemask description
RAT_CA_RATE_STATUS	SUB_TIME_MASK_ID	deleted in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Timemask id
RAT_CA_RATE_STATUS	TASK_JOB_NAME	deleted in 3.8.0	VARCHAR2	256	Y	Task job name (from prv_task)
RAT_IMP_ANA_STEPS	-- Table --	created in 3.8.0				Temporary table for rate analysis



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
RAT_IMP_CLOSE_RATE_T MP	-- Table --	deleted in 3.8.0				Temporary table for rate import
RAT_IMP_CLOSE_RATE_T MP	RATE1	deleted in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Rate 1
RAT_IMP_CLOSE_RATE_T MP	RATE2	deleted in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Rate 2
RAT_IMP_CLOSE_RATE_T MP	RATE3	deleted in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Rate 3
RAT_IMP_CLOSE_RATE_T MP	RATE4	deleted in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Rate 4
RAT_IMP_CLOSE_RATE_T MP	RATE5	deleted in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Rate 5
RAT_IMP_CLOSE_RATE_T MP	RATE6	deleted in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Rate 6
RAT_IMP_CLOSE_RATE_T MP	RATE_BILL_INC_ID	deleted in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Billing increment ID



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
RAT_IMP_CLOSE_RATE_T MP	RATE_CSCD	deleted in 3.8.0	VARCHAR2	256	Y	Carrier-specific destination
RAT_IMP_CLOSE_RATE_T MP	RATE_DIAL_CODE	deleted in 3.8.0	VARCHAR2	16	N	Dial code (full match)
RAT_IMP_CLOSE_RATE_T MP	RATE_DIAL_CODE1	deleted in 3.8.0	VARCHAR2	16	Y	Dial code (1 digit)
RAT_IMP_CLOSE_RATE_T MP	RATE_DIAL_CODE10	deleted in 3.8.0	VARCHAR2	16	Y	Dial code (10 digits)
RAT_IMP_CLOSE_RATE_T MP	RATE_DIAL_CODE11	deleted in 3.8.0	VARCHAR2	16	Y	Dial code (11 digits)
RAT_IMP_CLOSE_RATE_T MP	RATE_DIAL_CODE12	deleted in 3.8.0	VARCHAR2	16	Y	Dial code (12 digits)
RAT_IMP_CLOSE_RATE_T MP	RATE_DIAL_CODE13	deleted in 3.8.0	VARCHAR2	16	Y	Dial code (13 digits)
RAT_IMP_CLOSE_RATE_T MP	RATE_DIAL_CODE14	deleted in 3.8.0	VARCHAR2	16	Y	Dial code (14 digits)



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
RAT_IMP_CLOSE_RATE_T MP	RATE_DIAL_CODE15	deleted in 3.8.0	VARCHAR2	16	Y	Dial code (15 digits)
RAT_IMP_CLOSE_RATE_T MP	RATE_DIAL_CODE2	deleted in 3.8.0	VARCHAR2	16	Y	Dial code (2 digits)
RAT_IMP_CLOSE_RATE_T MP	RATE_DIAL_CODE3	deleted in 3.8.0	VARCHAR2	16	Y	Dial code (3 digits)
RAT_IMP_CLOSE_RATE_T MP	RATE_DIAL_CODE4	deleted in 3.8.0	VARCHAR2	16	Y	Dial code (4 digits)
RAT_IMP_CLOSE_RATE_T MP	RATE_DIAL_CODE5	deleted in 3.8.0	VARCHAR2	16	Y	Dial code (5 digits)
RAT_IMP_CLOSE_RATE_T MP	RATE_DIAL_CODE6	deleted in 3.8.0	VARCHAR2	16	Y	Dial code (6 digits)
RAT_IMP_CLOSE_RATE_T MP	RATE_DIAL_CODE7	deleted in 3.8.0	VARCHAR2	16	Y	Dial code (7 digits)
RAT_IMP_CLOSE_RATE_T MP	RATE_DIAL_CODE8	deleted in 3.8.0	VARCHAR2	16	Y	Dial code (8 digits)



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
RAT_IMP_CLOSE_RATE_T MP	RATE_DIAL_CODE9	deleted in 3.8.0	VARCHAR2	16	Y	Dial code (9 digits)
RAT_IMP_CLOSE_RATE_T MP	RATE_END_DATE	deleted in 3.8.0	DATE	7	N	End date
RAT_IMP_CLOSE_RATE_T MP	RATE_ID	deleted in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Rate ID
RAT_IMP_CLOSE_RATE_T MP	RATE_NOTES	deleted in 3.8.0	VARCHAR2	256	Y	Rate note
RAT_IMP_CLOSE_RATE_T MP	RATE_PRODUCT_ID	deleted in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Product ID
RAT_IMP_CLOSE_RATE_T MP	RATE_START_DATE	deleted in 3.8.0	DATE	7	N	Start date
RAT_IMP_CLOSE_RATE_T MP	RATE_TIMEMASK_ID	deleted in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Timemask ID
RAT_RATE_ARCHIVE	RATE_ANI_CSCD	created in 3.8.0	VARCHAR2	4000	Y	(depricated) Carrier-specific origin destination



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
RAT_RATE_IMPORT_TMP_NEW	RATE1	changed in 3.8.0	NUMBER	22	Y	New price
RAT_RATE_IMPORT_TMP_NEW	RATE_BILL_INC_ID	changed in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Billing increment ID
RAT_RATE_IMPORT_TMP_NEW	RATE_CSCD	changed in 3.8.0	VARCHAR2	256	Y	Carrier-specific destination
RAT_RATE_IMPORT_TMP_NEW	RATE_DIAL_CODE	changed in 3.8.0	VARCHAR2	16	Y	Dial code
RAT_RATE_IMPORT_TMP_NEW	RATE_END_DATE	changed in 3.8.0	DATE	7	Y	Rate effective till
RAT_RATE_IMPORT_TMP_NEW	RATE_FIELD	created in 3.8.0	VARCHAR2	30	Y	Rate field
RAT_RATE_IMPORT_TMP_NEW	RATE_ID	changed in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Rate ID (primary key)
RAT_RATE_IMPORT_TMP_NEW	RATE_NOTES	changed in 3.8.0	VARCHAR2	256	Y	Rate note



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
RAT_RATE_IMPORT_TMP_NEW	RATE_PRODUCT_ID	changed in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Product ID (link to BAS_PRODUCT table)
RAT_RATE_IMPORT_TMP_OLD	RATE1	changed in 3.8.0	NUMBER	22	Y	New price
RAT_RATE_IMPORT_TMP_OLD	RATE_BILL_INC_ID	changed in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Billing increment ID
RAT_RATE_IMPORT_TMP_OLD	RATE_CSCD	changed in 3.8.0	VARCHAR2	256	Y	Carrier-specific destination
RAT_RATE_IMPORT_TMP_OLD	RATE_DIAL_CODE	changed in 3.8.0	VARCHAR2	16	Y	Dial code
RAT_RATE_IMPORT_TMP_OLD	RATE_END_DATE	changed in 3.8.0	DATE	7	Y	Rate effective till
RAT_RATE_IMPORT_TMP_OLD	RATE_FIELD	created in 3.8.0	VARCHAR2	30	Y	Rate field
RAT_RATE_IMPORT_TMP_OLD	RATE_ID	changed in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Rate ID (primary key)



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
RAT_RATE_IMPORT_TMP_OLD	RATE_NOTES	changed in 3.8.0	VARCHAR2	256	Y	Rate note
RAT_RATE_IMPORT_TMP_OLD	RATE_PRODUCT_ID	changed in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Product ID (link to BAS_PRODUCT table)
RAT_RCN_IN	-- Table --	deleted in 3.8.0				Rate change notification
RAT_RCN_IN	RATE1	deleted in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Rate 1 New price Price
RAT_RCN_IN	RATE2	deleted in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Old price Rate 2
RAT_RCN_IN	RATE3	deleted in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Rate 3
RAT_RCN_IN	RATE4	deleted in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Rate 4
RAT_RCN_IN	RATE5	deleted in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Rate 5
RAT_RCN_IN	RATE6	deleted in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Rate 6



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
RAT_RCN_IN	RATE_BILL_INC_ID	deleted in 3.8.0	NUMBER	22	N	Billing increment ID Increment scheme
RAT_RCN_IN	RATE_CSCD	deleted in 3.8.0	VARCHAR2	256	Y	Carrier-specific destination CSCD
RAT_RCN_IN	RATE_DIAL_CODE	deleted in 3.8.0	VARCHAR2	16	N	Dial code Rate dial Change code/Sender ID e.164 (optional)
RAT_RCN_IN	RATE_END_DATE	deleted in 3.8.0	DATE	7	N	End date Rate effective till rate record end affective
RAT_RCN_IN	RATE_HASH	deleted in 3.8.0	VARCHAR2	20	Y	Rate hash
RAT_RCN_IN	RATE_ID	deleted in 3.8.0	NUMBER	22	N	rate_id Rate ID (primary key) Client POI SMS rate
RAT_RCN_IN	RATE_NOTES	deleted in 3.8.0	VARCHAR2	256	Y	Rate note notes



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
RAT_RCN_IN	RATE_PRODUCT_ID	deleted in 3.8.0	NUMBER	22	N	Product ID rate product id (link to BAS_PRODUCT table)
RAT_RCN_IN	RATE_START_DATE	deleted in 3.8.0	DATE	7	N	Rate effective from
RAT_RCN_IN	RATE_TIMEMASK_ID	deleted in 3.8.0	NUMBER	22	N	Timemask ID
RAT_RCN_MERGE_TREE	-- Table --	deleted in 3.8.0				Rate change notification temporary table
RAT_RCN_MERGE_TREE	DIAL_CODE	deleted in 3.8.0	VARCHAR2	16	Y	Dial code
RAT_RCN_MERGE_TREE	END_DATE	deleted in 3.8.0	DATE	7	Y	Effective till
RAT_RCN_MERGE_TREE	PRODUCT_ID	deleted in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Product ID
RAT_RCN_MERGE_TREE	RATE_HASH	deleted in 3.8.0	VARCHAR2	20	Y	Hash
RAT_RCN_MERGE_TREE	RATE_ID	deleted in 3.8.0	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_RCN_MERGE_TREE	START_DATE	deleted in 3.8.0	DATE	7	Y	Effective from
RAT_RCN_SCHEDULE	-- Table --	deleted in 3.8.0				Rate change notification schedule
RAT_RCN_SCHEDULE	ADD_PARAM_JSON	deleted in 3.8.0	VARCHAR2	4000	Y	Additional parameters
RAT_RCN_SCHEDULE	CONFIRM_TYPE	deleted in 3.8.0	VARCHAR2	32	Y	Type of confirmation
RAT_RCN_SCHEDULE	DEFAULT_RECIPIENT	deleted in 3.8.0	VARCHAR2	2000	Y	Default recipients
RAT_RCN_SCHEDULE	LAST_EXEC_DATE	deleted in 3.8.0	DATE	7	Y	Previous execution date
RAT_RCN_SCHEDULE	NEXT_EXEC_DATE	deleted in 3.8.0	DATE	7	Y	Next execution date
RAT_RCN_SCHEDULE	NEXT_EXP_END_DATE	deleted in 3.8.0	DATE	7	Y	Buttom of export date
RAT_RCN_SCHEDULE	NEXT_EXP_START_DATE	deleted in 3.8.0	DATE	7	Y	Top of export date
RAT_RCN_SCHEDULE	NOTIFICATION_TYPE	deleted in 3.8.0	VARCHAR2	32	Y	Type of notification



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
RAT_RCN_SCHEDULE	PRODUCT_LIST	deleted in 3.8.0	VARCHAR2	4000	Y	List of products
RAT_RCN_SCHEDULE	RATE_EXPORT_TYPE	deleted in 3.8.0	VARCHAR2	32	Y	Type of rate export
RAT_RCN_SCHEDULE	SCHEDULE	deleted in 3.8.0	VARCHAR2	256	Y	Schedule in the flesh
RAT_RCN_SCHEDULE	SCHEDULE_DESC	deleted in 3.8.0	VARCHAR2	4000	Y	Schedule description
RAT_RCN_SCHEDULE	SCHEDULE_ID	deleted in 3.8.0	NUMBER	22	N	Schedule id
RAT_RCN_SCHEDULE	SCHEDULE_STATUS	deleted in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Schedule status
RAT_RCN_STATUS	-- Table --	deleted in 3.8.0				Rate change notification task statuses
RAT_RCN_STATUS	STATUS_DSC	deleted in 3.8.0	VARCHAR2	128	N	Type of status
RAT_RCN_STATUS	STATUS_ID	deleted in 3.8.0	NUMBER	22	N	Status id
RAT_RCN_TASK	-- Table --	deleted in 3.8.0				Rate change notification tasks



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
RAT_RCN_TASK	ADD_PARAM_JSON	deleted in 3.8.0	VARCHAR2	4000	Y	Additional parameters
RAT_RCN_TASK	ATTACH_NAME	deleted in 3.8.0	VARCHAR2	256	Y	Attache name
RAT_RCN_TASK	ATTACH_RAW	deleted in 3.8.0	BLOB	4000	Y	Attache body
RAT_RCN_TASK	ATTACH_TYPE	deleted in 3.8.0	VARCHAR2	32	Y	Attache type
RAT_RCN_TASK	EMAIL_BODY	deleted in 3.8.0	CLOB	4000	Y	Email body
RAT_RCN_TASK	EMAIL_SUBJECT	deleted in 3.8.0	VARCHAR2	1000	Y	Email subject
RAT_RCN_TASK	EXP_END_DATE	deleted in 3.8.0	DATE	7	Y	Buttom of export date
RAT_RCN_TASK	EXP_START_DATE	deleted in 3.8.0	DATE	7	Y	Top of export date
RAT_RCN_TASK	HEX_CONFIRM_LINK	deleted in 3.8.0	VARCHAR2	512	Y	Hex confirmational link
RAT_RCN_TASK	LAST_LOG	deleted in 3.8.0	VARCHAR2	4000	Y	Log of last update task



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
RAT_RCN_TASK	LAST_UPDATE_STATUS	deleted in 3.8.0	DATE	7	Y	Date of last update task
RAT_RCN_TASK	PRODUCT_ID	deleted in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Product id
RAT_RCN_TASK	RECIPIENT_LIST	deleted in 3.8.0	VARCHAR2	4000	Y	List of recipient
RAT_RCN_TASK	RESULT_FILE_PATCH	deleted in 3.8.0	VARCHAR2	512	Y	Path of result file
RAT_RCN_TASK	RESULT_ROWS_CNT	deleted in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Rows count in result
RAT_RCN_TASK	SCHEDULE_ID	deleted in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Schedule id
RAT_RCN_TASK	SYS_JOB_NAME	deleted in 3.8.0	VARCHAR2	64	Y	Job name
RAT_RCN_TASK	TASK_CREATED	deleted in 3.8.0	DATE	7	Y	Task creation date
RAT_RCN_TASK	TASK_ID	deleted in 3.8.0	NUMBER	22	N	Task id
RAT_RCN_TASK	TASK_STATUS	deleted in 3.8.0	VARCHAR2	16	Y	Task status



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
RAT_RCN_TASK	USER_CONFIRMED	deleted in 3.8.0	NUMBER	22	Y	The sign of user confirmation
RUT_LIM_METRIC	ORDER_ID	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	order column
SMS_CDR	CLIENT_SAR_ID	created in 3.8.0	VARCHAR2	64	Y	Client SAR ID
SMS_CDR	CLIENT_SAR_PARTS_A MOUNT	created in 3.8.0	VARCHAR2	64	Y	Client SAR parts amount
SMS_CDR	CLIENT_SAR_PART_NU MBER	created in 3.8.0	VARCHAR2	64	Y	Client SAR part number
SMS_CDR	RULE_ID_VALIDITY_PE RIOD	created in 3.8.0	VARCHAR2	64	Y	Validity period rule ID
SMS_CDR_ARCHIVE	CLIENT_SAR_ID	created in 3.8.0	VARCHAR2	64	Y	Client SAR ID
SMS_CDR_ARCHIVE	CLIENT_SAR_PARTS_A MOUNT	created in 3.8.0	VARCHAR2	64	Y	Client SAR parts amount



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_CDR_ARCHIVE	CLIENT_SAR_PART_NUM BER	created in 3.8.0	VARCHAR2	64	Y	Client SAR part number
SMS_CDR_ARCHIVE	RULE_ID_VALIDITY_P ERIOD	created in 3.8.0	VARCHAR2	64	Y	Validity period rule ID
SMS_CDR_BFRD	CLIENT_SAR_ID	created in 3.8.0	VARCHAR2	64	Y	Client SAR ID
SMS_CDR_BFRD	CLIENT_SAR_PARTS_A MOUNT	created in 3.8.0	VARCHAR2	64	Y	Client SAR parts amount
SMS_CDR_BFRD	CLIENT_SAR_PART_NUM BER	created in 3.8.0	VARCHAR2	64	Y	Client SAR part number
SMS_CDR_BFRD	RULE_ID_VALIDITY_P ERIOD	created in 3.8.0	VARCHAR2	64	Y	Validity period rule ID
SMS_CDR_STATUS	MESSAGE_ID	changed in 3.8.0	VARCHAR2	128	N	SMS message ID
SMS_CDR_STATUS	TRANSACTION_ID	changed in 3.8.0	VARCHAR2	128	Y	Transaction ID



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_CDR_STATUS_POST PONE	MESSAGE_ID	changed in 3.8.0	VARCHAR2	128	N	SMS message ID
SMS_CDR_STATUS_POST PONE	TRANSACTION_ID	changed in 3.8.0	VARCHAR2	128	Y	Transaction ID
SMS_CDR_TMP	-- Table --	changed in 3.8.0				Temporary table for RCS EDR processing
SMS_CDR_TMP	CDR_DST_MSG_ID	changed in 3.8.0	VARCHAR2	128	Y	1 message id
SMS_CDR_TMP	CLIENT_SAR_ID	created in 3.8.0	VARCHAR2	64	Y	Client SAR ID
SMS_CDR_TMP	CLIENT_SAR_PARTS_A MOUNT	created in 3.8.0	VARCHAR2	64	Y	Client SAR parts amount
SMS_CDR_TMP	CLIENT_SAR_PART_NU MBER	created in 3.8.0	VARCHAR2	64	Y	Client SAR part number
SMS_CDR_TMP	RULE_ID_VALIDITY_PE RIOD	created in 3.8.0	VARCHAR2	64	Y	Validity period rule ID



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_CHANNEL	CHANNEL_OPT_FIELDS_FOR_RECEIPT	changed in 3.8.0	NUMBER	22	N	Use optional field for receipt. Flag: 1 - use, 0 - not use
SMS_CHANNEL	PARTNER_DIRECTION	changed in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Partner direction (0 - client, 1 - vendor, 2 - both)
SMS_CHANNEL	REPUSH_DELIVERY_REPORTS	changed in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Repush delivery reports. Flag: 1 - repush, 0 - not repush
SMS_CHANNEL	SEND_BIND_TO_CLIENT	changed in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Send bind to partner side Flag: 1 - send , 0 - not send
SMS_CHANNEL	SRC_ALLOWED_CONNECTIONS	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Number of allowed connections
SMS_CHANNEL	STATEFUL_CONCAT_MESSAGE	changed in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Stateful concatenated messages processing. Flag: 1 - process, 0 - not process



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_CHANNEL	TRACK_MO_RESP	changed in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Track MO responses to MTs. Flag: 1 - track, 0 - not track
SMS_CUBE_DAY	SWAP	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Swap deals flag
SMS_CUBE_HOUR	SWAP	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Swap deals flag
SMS_CUBE_MIN	SWAP	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Swap deals flag
SMS_CUBE_MONTH	SWAP	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Swap deals flag
SMS_CUBE_WEEK	SWAP	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Swap deals flag
SMS_EXP_DATA	CLIUDH	created in 3.8.0	VARCHAR2	256	Y	UDH
SMS_EXP_DATA	VALIDITY_PERIOD	created in 3.8.0	VARCHAR2	64	Y	Validity period
SMS_GEN_COMPILATION	NOTE_ID	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Rate note ID



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_GEN_VENDOR_STAT_TMP	NOTE_ID	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Rate note ID
SMS_RULE	RULE_CONTENT_GROUP_LIST2	created in 3.8.0	VARCHAR2	4000	Y	Tag ID list
SMS_RULE	RULE_CONTENT_GROUP_LIST2_SCOPE	created in 3.8.0	NUMBER	22	N	0 - All, 1 - Inclusive list, -1 - Exclusive list
SMS_TEST_FAILED_CALLBACK_ACK	-- Table --	created in 3.8.0				SMS Test system failed callbacks data
SMS_TEST_FAILED_CALLBACK_ACK	CALLBACK_DATA	created in 3.8.0	CLOB	4000	Y	Callback data
SMS_TEST_FAILED_CALLBACK_ACK	ERROR_DATE	created in 3.8.0	DATE	7	Y	Date
SMS_TEST_FAILED_CALLBACK_ACK	ERROR_STACK	created in 3.8.0	VARCHAR2	4000	Y	Error stack
SMS_TEST_FAILED_CALLBACK_ACK	ID	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	ID



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_TEST_PLATFORM_REF	-- Table --	created in 3.8.0				Test platform list
SMS_TEST_PLATFORM_REF	JAVA_NAME	created in 3.8.0	VARCHAR2	256	N	Test platform name in JAVA service
SMS_TEST_PLATFORM_REF	WEB_ID	created in 3.8.0	VARCHAR2	256	N	Test platform identifier in Test system WEB interface
SMS_TEST_TASK	TASK_EXTERNAL_ID	created in 3.8.0	VARCHAR2	36	Y	Task UUID (from external java service)
SMS_TEST_TASK	TASK_EXTERNAL_PARENT_ID	created in 3.8.0	VARCHAR2	36	Y	Parent task UUID (from external java service)
SMS_TEST_TASK	TASK_USER_TEXT	created in 3.8.0	VARCHAR2	2000	Y	User text to send
SMS_TRNSL_CODE	CODE	changed in 3.8.0	VARCHAR2	1000	N	Code
SMS_TRNSL_CODE	CODE_TYPE	changed in 3.8.0	NUMBER	22	N	Code type from sms_trnsl_type_code



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_TRNSL_CODE	DESCR	changed in 3.8.0	VARCHAR2	1000	N	Description
SMS_TRNSL_CODE	PROTOCOL	changed in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Protocol
SMS_TRNSL_CODE	TYPE	changed in 3.8.0	NUMBER	22	N	Code origin: system/user - 0/1
SMS_TRNSL_RULES	PROTOCOL	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Protocol
SMS_TRNSL_RULES	TRNSL_TYPE	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Translation type from sms_trnsl_type
SMS_TRNSL_RULES	TYPE_CODE	deleted in 3.8.0	NUMBER	22	N	Translation type from sms_trnsl_type
SMS_TRNSL_TYPE	CONN_TYPE	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Connecion type (to client, from vendor, from routing)
SMS_TRNSL_TYPE	DIRECTION	deleted in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Direction
SMS_TRNSL_TYPE	ERR_CODE_TYPE	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Source code type



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_TRNSL_TYPE	ID	created in 3.8.0	NUMBER	22	N	id
SMS_TRNSL_TYPE	RES_CODE_TYPE	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Result code type
SMS_TRNSL_TYPE	SRC_CODE_TYPE	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Source code type
SMS_TRNSL_TYPE	TYPE_CODE	deleted in 3.8.0	NUMBER	22	N	Code type
SMS_TRNSL_TYPE_CODE	DESCR	changed in 3.8.0	VARCHAR2	4000	Y	Description
SMS_TRNSL_TYPE_CODE	TYPE_CODE	deleted in 3.8.0	NUMBER	22	N	Code type
STA_CUBE_DAY	AVG_JITTER	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Average jitter
STA_CUBE_DAY	AVG_MOS	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Average MOS
STA_CUBE_DAY	COUNT_DROPPED	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Dropped calls count
STA_CUBE_DAY	MAX_JITTER	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Max. jitter



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_CUBE_DAY	MAX_MOS	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Max. MOS
STA_CUBE_DAY	MIN_JITTER	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Min. jitter
STA_CUBE_DAY	MIN_MOS	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Min. MOS
STA_CUBE_DAY	SUM_DST_CHARGE2	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Total vendor cost in currency 2 Vendor charge
STA_CUBE_DAY	SUM_DST_CHARGE3	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Total vendor cost in currency 2 Vendor charge
STA_CUBE_DAY	SUM_DST_CONN_FEE 2	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Sum of vendor connection fees in currency 2
STA_CUBE_DAY	SUM_DST_CONN_FEE 3	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Sum of vendor connection fees in currency 3
STA_CUBE_DAY	SUM_MARGIN2	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Margin Total margin in currency 2



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_CUBE_DAY	SUM_MARGIN3	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Margin Total margin in currency 2
STA_CUBE_DAY	SUM_SRC_CHARGE2	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Client charge Total client revenue in currency 2
STA_CUBE_DAY	SUM_SRC_CHARGE3	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Client charge Total client revenue in currency 2
STA_CUBE_DAY	SUM_SRC_CONN_FEE2	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Total client connection fee in currency 2
STA_CUBE_DAY	SUM_SRC_CONN_FEE3	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Total client connection fee in currency 3
STA_CUBE_HOUR	AVG_JITTER	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Average jitter
STA_CUBE_HOUR	AVG_MOS	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Average MOS
STA_CUBE_HOUR	COUNT_DROPPED	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Dropped calls count
STA_CUBE_HOUR	MAX_JITTER	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Max. jitter



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_CUBE_HOUR	MAX_MOS	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Max. MOS
STA_CUBE_HOUR	MIN_JITTER	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Min. jitter
STA_CUBE_HOUR	MIN_MOS	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Min. MOS
STA_CUBE_HOUR	SUM_DST_CHARGE2	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Total vendor cost in currency 2 Vendor charge
STA_CUBE_HOUR	SUM_DST_CHARGE3	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Total vendor cost in currency 2 Vendor charge
STA_CUBE_HOUR	SUM_DST_CONN_FEE 2	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Sum of vendor connection fees in currency 2
STA_CUBE_HOUR	SUM_DST_CONN_FEE 3	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Sum of vendor connection fees in currency 3
STA_CUBE_HOUR	SUM_MARGIN2	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Margin Total margin in currency 2



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_CUBE_HOUR	SUM_MARGIN3	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Margin Total margin in currency 2
STA_CUBE_HOUR	SUM_SRC_CHARGE2	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Client charge Total client revenue in currency 2
STA_CUBE_HOUR	SUM_SRC_CHARGE3	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Client charge Total client revenue in currency 2
STA_CUBE_HOUR	SUM_SRC_CONN_FEE2	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Total client connection fee in currency 2
STA_CUBE_HOUR	SUM_SRC_CONN_FEE3	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Total client connection fee in currency 3
STA_CUBE_MANAGER_D AY	AVG_JITTER	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Average jitter
STA_CUBE_MANAGER_D AY	AVG_MOS	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Average MOS
STA_CUBE_MANAGER_D AY	COUNT_DROPPED	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Dropped calls count



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_CUBE_MANAGER_D AY	MAX_JITTER	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Max. jitter
STA_CUBE_MANAGER_D AY	MAX_MOS	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Max. MOS
STA_CUBE_MANAGER_D AY	MIN_JITTER	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Min. jitter
STA_CUBE_MANAGER_D AY	MIN_MOS	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Min. MOS
STA_CUBE_MANAGER_D AY	SUM_DST_CHARGE2	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Vendor charge in currency 2
STA_CUBE_MANAGER_D AY	SUM_DST_CHARGE3	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Vendor charge in currency 3
STA_CUBE_MANAGER_D AY	SUM_DST_CONN_FEE 2	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Sum of vendor connection fees in currency 2
STA_CUBE_MANAGER_D AY	SUM_DST_CONN_FEE 3	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Sum of vendor connection fees in currency 3



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_CUBE_MANAGER_D AY	SUM_MARGIN2	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Margin in currency 2
STA_CUBE_MANAGER_D AY	SUM_MARGIN3	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Margin in currency 2
STA_CUBE_MANAGER_D AY	SUM_SRC_CHARGE2	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Client charge in currency 2
STA_CUBE_MANAGER_D AY	SUM_SRC_CHARGE3	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Client charge in currency 3
STA_CUBE_MANAGER_D AY	SUM_SRC_CONN_FEE2	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Total client connection fee in currency 2
STA_CUBE_MANAGER_D AY	SUM_SRC_CONN_FEE3	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Total client connection fee in currency 3
STA_CUBE_MANAGER_H OUR	AVG_JITTER	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Average jitter
STA_CUBE_MANAGER_H OUR	AVG_MOS	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Average MOS



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_CUBE_MANAGER_H OUR	COUNT_DROPPED	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Dropped calls count
STA_CUBE_MANAGER_H OUR	MAX_JITTER	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Max. jitter
STA_CUBE_MANAGER_H OUR	MAX_MOS	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Max. MOS
STA_CUBE_MANAGER_H OUR	MIN_JITTER	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	MIn. jitter
STA_CUBE_MANAGER_H OUR	MIN_MOS	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Min. MOS
STA_CUBE_MANAGER_H OUR	SUM_DST_CHARGE2	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Vendor charge in currency 2
STA_CUBE_MANAGER_H OUR	SUM_DST_CHARGE3	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Vendor charge in currency 3
STA_CUBE_MANAGER_H OUR	SUM_DST_CONN_FEE 2	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Sum of vendor connection fees in currency 2



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_CUBE_MANAGER_H OUR	SUM_DST_CONN_FEE 3	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Sum of vendor connection fees in currency 3
STA_CUBE_MANAGER_H OUR	SUM_MARGIN2	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Margin in currency 2
STA_CUBE_MANAGER_H OUR	SUM_MARGIN3	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Margin in currency 2
STA_CUBE_MANAGER_H OUR	SUM_SRC_CHARGE2	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Client charge in currency 2
STA_CUBE_MANAGER_H OUR	SUM_SRC_CHARGE3	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Client charge in currency 3
STA_CUBE_MANAGER_H OUR	SUM_SRC_CONN_FEE2	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Total client connection fee in currency 2
STA_CUBE_MANAGER_H OUR	SUM_SRC_CONN_FEE3	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Total client connection fee in currency 3
STA_CUBE_MANAGER_MI N	AVG_JITTER	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Average jitter



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_CUBE_MANAGER_MIN	AVG_MOS	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Average MOS
STA_CUBE_MANAGER_MIN	COUNT_DROPPED	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Dropped calls count
STA_CUBE_MANAGER_MIN	MAX_JITTER	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Max. jitter
STA_CUBE_MANAGER_MIN	MAX_MOS	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Max. MOS
STA_CUBE_MANAGER_MIN	MIN_JITTER	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Min. jitter
STA_CUBE_MANAGER_MIN	MIN_MOS	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Min. MOS
STA_CUBE_MANAGER_MIN	SUM_DST_CHARGE2	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Vendor charge in currency 2
STA_CUBE_MANAGER_MIN	SUM_DST_CHARGE3	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Vendor charge in currency 3



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_CUBE_MANAGER_MI N	SUM_DST_CONN_FEE 2	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Sum of vendor connection fees in currency 2
STA_CUBE_MANAGER_MI N	SUM_DST_CONN_FEE 3	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Sum of vendor connection fees in currency 3
STA_CUBE_MANAGER_MI N	SUM_MARGIN2	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Margin in currency 2
STA_CUBE_MANAGER_MI N	SUM_MARGIN3	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Margin in currency 2
STA_CUBE_MANAGER_MI N	SUM_SRC_CHARGE2	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Client charge in currency 2
STA_CUBE_MANAGER_MI N	SUM_SRC_CHARGE3	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Client charge in currency 3
STA_CUBE_MANAGER_MI N	SUM_SRC_CONN_FEE2	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Total client connection fee in currency 2
STA_CUBE_MANAGER_MI N	SUM_SRC_CONN_FEE3	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Total client connection fee in currency 3



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	AVG_JITTER	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Average jitter
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	AVG_MOS	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Average MOS
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	COUNT_DROPPED	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Dropped calls count
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	MAX_JITTER	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Max. jitter
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	MAX_MOS	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Max. MOS
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	MIN_JITTER	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	MIn. jitter
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	MIN_MOS	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Min. MOS
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	SUM_DST_CHARGE2	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Vendor charge in currency 2



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	SUM_DST_CHARGE3	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Vendor charge in currency 3
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	SUM_DST_CONN_FEE 2	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Sum of vendor connection fees in currency 2
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	SUM_DST_CONN_FEE 3	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Sum of vendor connection fees in currency 3
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	SUM_MARGIN2	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Margin in currency 2
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	SUM_MARGIN3	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Margin in currency 2
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	SUM_SRC_CHARGE2	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Client charge in currency 2
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	SUM_SRC_CHARGE3	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Client charge in currency 3
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	SUM_SRC_CONN_FEE2	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Total client connection fee in currency 2



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_CUBE_MANAGER_M ONTH	SUM_SRC_CONN_FEE3	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Total client connection fee in currency 3
STA_CUBE_MANAGER_W EEK	AVG_JITTER	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Average jitter
STA_CUBE_MANAGER_W EEK	AVG_MOS	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Average MOS
STA_CUBE_MANAGER_W EEK	COUNT_DROPPED	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Dropped calls count
STA_CUBE_MANAGER_W EEK	MAX_JITTER	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Max. jitter
STA_CUBE_MANAGER_W EEK	MAX_MOS	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Max. MOS
STA_CUBE_MANAGER_W EEK	MIN_JITTER	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Min. jitter
STA_CUBE_MANAGER_W EEK	MIN_MOS	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Min. MOS



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_CUBE_MANAGER_W EEK	SUM_DST_CHARGE2	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Vendor charge in currency 2
STA_CUBE_MANAGER_W EEK	SUM_DST_CHARGE3	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Vendor charge in currency 3
STA_CUBE_MANAGER_W EEK	SUM_DST_CONN_FEE 2	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Sum of vendor connection fees in currency 2
STA_CUBE_MANAGER_W EEK	SUM_DST_CONN_FEE 3	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Sum of vendor connection fees in currency 3
STA_CUBE_MANAGER_W EEK	SUM_MARGIN2	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Margin in currency 2
STA_CUBE_MANAGER_W EEK	SUM_MARGIN3	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Margin in currency 2
STA_CUBE_MANAGER_W EEK	SUM_SRC_CHARGE2	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Client charge in currency 2
STA_CUBE_MANAGER_W EEK	SUM_SRC_CHARGE3	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Client charge in currency 3



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_CUBE_MANAGER_WEEK	SUM_SRC_CONN_FEE2	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Total client connection fee in currency 2
STA_CUBE_MANAGER_WEEK	SUM_SRC_CONN_FEE3	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Total client connection fee in currency 3
STA_CUBE_MIN	AVG_JITTER	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Average jitter
STA_CUBE_MIN	AVG_MOS	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Average MOS
STA_CUBE_MIN	COUNT_DROPPED	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Dropped calls count
STA_CUBE_MIN	MAX_JITTER	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Max. jitter
STA_CUBE_MIN	MAX_MOS	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Max. MOS
STA_CUBE_MIN	MIN_JITTER	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Min. jitter
STA_CUBE_MIN	MIN_MOS	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Min. MOS



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_CUBE_MIN	SUM_DST_CHARGE2	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Total vendor cost in currency 2 Vendor charge
STA_CUBE_MIN	SUM_DST_CHARGE3	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Total vendor cost in currency 2 Vendor charge
STA_CUBE_MIN	SUM_DST_CONN_FEE 2	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Sum of vendor connection fees in currency 2
STA_CUBE_MIN	SUM_DST_CONN_FEE 3	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Sum of vendor connection fees in currency 3
STA_CUBE_MIN	SUM_MARGIN2	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Margin Total margin in currency 2
STA_CUBE_MIN	SUM_MARGIN3	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Margin Total margin in currency 2
STA_CUBE_MIN	SUM_SRC_CHARGE2	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Client charge Total client revenue in currency 2
STA_CUBE_MIN	SUM_SRC_CHARGE3	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Client charge Total client revenue in currency 2



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_CUBE_MIN	SUM_SRC_CONN_FEE2	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Total client connection fee in currency 2
STA_CUBE_MIN	SUM_SRC_CONN_FEE3	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Total client connection fee in currency 3
STA_CUBE_MONTH	AVG_JITTER	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Average jitter
STA_CUBE_MONTH	AVG_MOS	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Average MOS
STA_CUBE_MONTH	COUNT_DROPPED	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Dropped calls count
STA_CUBE_MONTH	MAX_JITTER	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Max. jitter
STA_CUBE_MONTH	MAX_MOS	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Max. MOS
STA_CUBE_MONTH	MIN_JITTER	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Min. jitter
STA_CUBE_MONTH	MIN_MOS	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Min. MOS



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_CUBE_MONTH	SUM_DST_CHARGE2	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Total vendor cost in currency 2 Vendor charge
STA_CUBE_MONTH	SUM_DST_CHARGE3	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Total vendor cost in currency 2 Vendor charge
STA_CUBE_MONTH	SUM_DST_CONN_FEE 2	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Sum of vendor connection fees in currency 2
STA_CUBE_MONTH	SUM_DST_CONN_FEE 3	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Sum of vendor connection fees in currency 3
STA_CUBE_MONTH	SUM_MARGIN2	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Margin Total margin in currency 2
STA_CUBE_MONTH	SUM_MARGIN3	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Margin Total margin in currency 2
STA_CUBE_MONTH	SUM_SRC_CHARGE2	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Client charge Total client revenue in currency 2
STA_CUBE_MONTH	SUM_SRC_CHARGE3	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Client charge Total client revenue in currency 2



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_CUBE_MONTH	SUM_SRC_CONN_FEE2	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Total client connection fee in currency 2
STA_CUBE_MONTH	SUM_SRC_CONN_FEE3	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Total client connection fee in currency 3
STA_CUBE_WEEK	AVG_JITTER	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Average jitter
STA_CUBE_WEEK	AVG_MOS	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Average MOS
STA_CUBE_WEEK	COUNT_DROPPED	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Dropped calls count
STA_CUBE_WEEK	MAX_JITTER	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Max. jitter
STA_CUBE_WEEK	MAX_MOS	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Max. MOS
STA_CUBE_WEEK	MIN_JITTER	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Min. jitter
STA_CUBE_WEEK	MIN_MOS	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Min. MOS



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_CUBE_WEEK	SUM_DST_CHARGE2	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Total vendor cost in currency 2 Vendor charge
STA_CUBE_WEEK	SUM_DST_CHARGE3	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Total vendor cost in currency 2 Vendor charge
STA_CUBE_WEEK	SUM_DST_CONN_FEE 2	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Sum of vendor connection fees in currency 2
STA_CUBE_WEEK	SUM_DST_CONN_FEE 3	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Sum of vendor connection fees in currency 3
STA_CUBE_WEEK	SUM_MARGIN2	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Margin Total margin in currency 2
STA_CUBE_WEEK	SUM_MARGIN3	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Margin Total margin in currency 2
STA_CUBE_WEEK	SUM_SRC_CHARGE2	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Client charge Total client revenue in currency 2
STA_CUBE_WEEK	SUM_SRC_CHARGE3	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Client charge Total client revenue in currency 2



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_CUBE_WEEK	SUM_SRC_CONN_FEE2	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Total client connection fee in currency 2
STA_CUBE_WEEK	SUM_SRC_CONN_FEE3	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Total client connection fee in currency 3
STA_EXP_DATA	CDR_JITTER_AVG	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Average jitter
STA_EXP_DATA	CDR_JITTER_MAX	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Max jitter
STA_EXP_DATA	CDR_JITTER_MIN	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Min jitter
STA_EXP_DATA	CDR_MOS_AVG	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Average MOS
STA_EXP_DATA	CDR_MOS_MAX	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Max MOS
STA_EXP_DATA	CDR_MOS_MIN	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Min MOS
STA_EXP_DATA	DST_PORT	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Vendor port
STA_EXP_DATA	SRC_PORT	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Client port



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_RAW	CDR_JITTER_AVG	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Average jitter
STA_RAW	CDR_JITTER_MAX	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Max jitter
STA_RAW	CDR_JITTER_MIN	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Min jitter
STA_RAW	CDR_MOS_AVG	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Average MOS
STA_RAW	CDR_MOS_MAX	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Max MOS
STA_RAW	CDR_MOS_MIN	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Min MOS
STA_RAW	DST_PORT	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Vendor port
STA_RAW	SRC_PORT	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Client port
STA_RAW_ARCHIVE	CDR_JITTER_AVG	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Average jitter
STA_RAW_ARCHIVE	CDR_JITTER_MAX	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Max jitter



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
STA_RAW_ARCHIVE	CDR_JITTER_MIN	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Min jitter
STA_RAW_ARCHIVE	CDR_MOS_AVG	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Average MOS
STA_RAW_ARCHIVE	CDR_MOS_MAX	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Max MOS
STA_RAW_ARCHIVE	CDR_MOS_MIN	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Min MOS
STA_RAW_ARCHIVE	DST_PORT	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Vendor port
STA_RAW_ARCHIVE	SRC_PORT	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Client port
STA_RAW_MERGE_TMP	CLI_RATE_SCHEME_ID	deleted in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Client Rate Scheme
STA_RAW_MERGE_TMP	DST_PORT	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	vendor port
STA_RAW_MERGE_TMP	SRC_PORT	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	client port
STA_RAW_MERGE_TMP	VND_RATE_SCHEME_I D	deleted in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Vendor Rate Scheme



Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
TRD_SWAP	LAST_MODIFIED	created in 3.8.0	DATE	7	Y	last_modified
VBD_ORIGIN_GROUP	-- Table --	created in 3.8.0				Origin group of Volume base Deal
VBD_ORIGIN_GROUP	ANI_GRP_ID	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	ID origin group
VBD_ORIGIN_GROUP	DEAL_ID	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Deal ID



Изменения REST API

## 5 Изменения REST API

Ресурс	Параметр	Измене но	Описание	Аутентиф . обяз.	Описание параметра	Напра влени е	Обязат. парамет р	Тип параметра	Место нахож д. парам етра	Описа ние	JSON-код проверки значения
POST:activate_user	activation_url	created in 3.8.0	Activate new user after register	0	Activation URL	0	0	string	body		
GET:sms_edr	cnt	created in 3.8.0	Get SMS EDR list	1	cnt	1	1	integer	body	4	
GET:sms_edr	vendor_product_id	created in 3.8.0	Get SMS EDR list	1	Vendor Product ID	0	0	integer	query		
GET:user	lang	changed in 3.8.0	Get user list	1	User language (Currently supported: [ENG], ESP, RUS, ITA)	1	1	string	body	12	{ "type": "list", "values": ["ENG", "ESP",



Изменения REST API

Ресурс	Параметр	Измене но	Описание	Аутентиф . обяз.	Описание параметра	Напра влени е	Обязат. парамет р	Тип параметра	Место нахож д. парам етра	Описа ние	JSON-код проверки значения
											"RUS", "ITA"] }
POST:user	lang	changed in 3.8.0	Add new user	1	User language (Currently supported: [ENG], ESP, RUS, ITA)	0	0	string	body		{ "type": "list", "values": ["ENG", "ESP", "RUS", "ITA"] }
POST:user	user_2fa_enab led	created in 3.8.0	Add new user	1	user_2fa_enabled code	0	0	number	body		{"type":"list", "values":[0,1]}
GET:user/ {id}	lang	changed in 3.8.0	Get specific user	1	User language (Currently supported: [ENG], ESP, RUS, ITA)	1	1	string	body		{ "type": "list", "values": ["ENG", "ESP", "RUS", "ITA"] }



## Изменения REST API

Ресурс	Параметр	Измене но	Описание	Аутентиф . обяз.	Описание параметра	Напра влени е	Обязат. парамет р	Тип параметра	Место нахож д. парам етра	Описа ние	JSON-код проверки значения
PUT:user/ {id}	lang	changed in 3.8.0	Update specific user	1	User language (Currently supported: [ENG], ESP, RUS, ITA)	0	0	string	body		{ "type": "list", "values": ["ENG", "ESP", "RUS", "ITA"] }