

Alaris inVoice

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:
 - просмотр статистики по лицевому счету;
 - улучшена подсказка при пополнении баланса;
 - возможность более гибкого скрытия пунктов меню;
 - удобная настройка персонализации;
 - поддержка новых платежных систем, а также отображение только настроенных платежных систем для пользователей.
- 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 (null - 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 исключаящий 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 маршрутизации*, *Ограничительные правила*, *Трансляции ANI*, *Смешанная маршрутизация*. 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.
- Удалена системная задача `STA_CLEAR_RESULT_CACHE`, так как она является неактуальной.

Аналитика

- Добавлена новая метрика и соответствующая колонка *DCR, %*, отображающая соотношение отбитых звонков к успешным звонкам (*dropped call ratio*). По умолчанию *dropped* звонками считаются все звонки, завершившиеся кодами 408, 481 и кодами, начинающиеся на 5 или 6 (например, 500 или 600). Для смены списка кодов потребуется связаться со Службой технической поддержки и предоставить код CS-3392.
- Расчёт столбца *NER, %* изменен на отношение числа звонков, коды разъединения которых учитываются во внутренней БД таблице (*accountable*), к общему числу попыток (ранее отношение было к числу успешных попыток).

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.

Операторы

- Для окна *Приоритизация точек соед. (Изменить приоритеты точек соед.)* добавлена колонка *Активирован* для отображения активности точки соединения (POI) для большей наглядности, так как впоследствии неактивные точки соединения не будут участвовать в маршрутизации.
- Поля *Субъективная оценка* и *Кредитный рейтинг* вместе с соответствующей колонкой были удалены из интерфейса *Операторы* как неиспользуемые.

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

- Добавлена метрика *Кол-во попыток* (аналогичный столбец есть в интерфейсе *Аналитика*) для ограничения трафика по превышению числа попыток.
 - Добавлена возможность просмотра момента блокировки и разблокировки трафика - для этого в нижнюю таблицу добавлена колонка *Детализация* с гиперссылкой *Просмотр истории*.
-

- Добавлен тип периода *календарный месяц* для расчета статистики с 1го числа месяца.
- Добавлена метрика *ACD, мин (более, чем)*. Метрика *ACD, мин* переименована в *ACD, мин (меньше, чем)*.

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*.

Анализ тарифов

- Неактивные продукты убраны из результатов анализа в интерфейсе *Анализ тарифов*.

Редактор тарифов

- Добавлена кнопка *Add dial code (Добавить тел. код)* для массового добавления тарифов на конкретный телефонный код. Кнопка доступна, если выбрана группировка по стране, зоне обслуживания и типу и выбрана конкретная группа на вкладке *Группы тарифов*.
- Поле *Изменение тарифа* при редактировании тарифа теперь принимает абсолютные значения - как положительные, так и отрицательные. К полю добавлена подсказка с возможными значениями

Экспорт тарифов

- Добавлен флаг *Отменить авт.выгрузку тарифов* для отмены запланированных задач автоматического экспорта, чтобы избежать дублирующих выгрузок.

Импорт тарифов

- Оптимизирован режим анализа.
- Добавлена возможность перезапуска (рестарта) ранее созданной задачи.
- Добавлен флаг *Показать уведомления о замене тарифов* (доступен для всех режимов, кроме *Импорт*), включенный по умолчанию. Если флаг выключен, то меняется текущее поведение Системы и при анализе строки со статусом *Rate deleted* исключаются (такие строки могут возникать при замене тарифа).
- При выборе режима импорта *Закрыть все тарифы* становится доступным новое поле *Тип закрытия* с возможными вариантами:
 - *Закрыть все тарифы*: значение по умолчанию;
 - *Закрыть все тарифы с А-номерами*: закрыть только тарифы с заполненным полем *Группа А-номеров*;
 - *Закрыть все тарифы без А-номеров*: закрыть только тарифы с незаполненным полем *Группа А-номеров*.

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.

Правила маршрутизации

- Если правило содержит неизвестную метрику в поле *Условие* или *Формула*, то при попытке его добавить или изменить будет выведена соответствующая ошибка.
- Для функциональности *Замена продукта* добавлена возможность указания нескольких контекстов (ранее было возможно указать только 1 контекст).
- Списки метрик маршрутизации переработаны: некоторые вынесены в новые разделы, некоторые перенесены в другие разделы.

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*.
- Для шаблона *Письмо о выгрузке CDR 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.

Пользователи

- 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.

Объемозависимые сделки

- Для объемозависимых сделок добавлена возможность задания параметра *Группа А-номеров* для расчета статистики и изменения тарифов по конкретным группам для А-номеров.

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 будут 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 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 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 лицевому 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.
 - 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*.
- Доработано проставление платы за соединение (настройка *Взимание платы за соединение*) - в некоторых случаях модуль обработки CDR не учитывал значения. Финальная логика обработки следующая:
 - при значении *Взимать для звонков с длительностью* плата учитывается только для звонков с длительностью больше 0.
 - при значении *Взимать для звонков без длительности* - только для звонков с длительностью, равной 0, при условии, что код разъединения указан в списке *Список тарифицируемых кодов разъединения*.
 - при значении *Взимать для всех попыток* - если длительность звонка больше нуля (вне зависимости от кода разъединения) или если длительность равняется 0 и при этом код разъединения указан в списке.

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.

Ограничительные правила

- 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.

Импорт тарифов

- Оптимизирована загрузка объемных файлов для продуктов с тарификацией по А-номеру.
- Ранее файл с результатами импорта, выгруженными в MS Excel, содержал все записи, даже если была применена фильтрация. 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.

Правила маршрутизации

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

Обменные сделки

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

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.

Партнерские порталы

- Ранее статистика, доступная в портале, была ограничена периодом хранения CDR. В новом Partner Portal поведение изменено: выгрузка CDR по-прежнему зависит от периода хранения данных, однако статистика для просмотра в портале (вкладка *Voice 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.

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.

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*).

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.

Редактор тарифов

- При клонировании тарифа расписание для периодов Offpeak и Weekend не переносится корректно.

Импорт тарифов

- В редких случаях для xlsx-файлов добавляются пустые строки, которые мешают обработке файла.

Модуль маршрутизации

- Родительский тариф используется для маршрутизации, даже если дочерний тариф заблокирован. Ситуация наблюдается при одинаковом тел. коде в тарифах и при условии, что родительский тариф обновлялся последним.

Объемозависимые сделки

- При создании задачи автоматического пересчета тарифов по объемозависимой сделке не учитывается направления сделки - например, если сделка создана для направления *Транз. оператор*, то продукты транз. оператора всё равно могут быть указаны в задаче автопересчета в фильтре по оператору-ист.
-



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_MI N	AVG_MOS	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Average MOS
STA_CUBE_MANAGER_MI N	COUNT_DROPPED	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Dropped calls count
STA_CUBE_MANAGER_MI N	MAX_JITTER	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Max. jitter
STA_CUBE_MANAGER_MI N	MAX_MOS	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Max. MOS
STA_CUBE_MANAGER_MI N	MIN_JITTER	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Min. jitter
STA_CUBE_MANAGER_MI N	MIN_MOS	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Min. MOS
STA_CUBE_MANAGER_MI N	SUM_DST_CHARGE2	created in 3.8.0	NUMBER	22	Y	Vendor charge in currency 2
STA_CUBE_MANAGER_MI N	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"] }