

# Alaris inVoice

---

## Заметки о выпуске

версия 3.5.27

Copyright © 2005 - 2023 Alarislabs Pte Ltd.  
Все права защищены.

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

# 1 Новая функциональность

## Общие

- Добавлен ряд локализаций и некоторые исправления для существующих:
    - интерфейс *Объемозависимые сделки* и соответствующее разрешение: *Объемозависимые сделки*
    - интерфейс *Объемные сделки: Обменные сделки*; также для всех сообщений, где встречается слово "сделки", изменено на "обменные сделки"
    - интерфейс *Управление номерами: inclusive - включающий*
  - Добавлена русскоязычная локализация для Клиентского портала.
  - Исправлена русская локализация при выгрузке CDR из Аналитики с *Экспорт EDR в верхней таблице (по рядам)* на *Экспорт CDR в верхней таблице (по рядам)*
  - Для платежной системы PayPal в интерфейсе *Юридические лица/Платежные системы* добавлено новое поле *Протокол для уведомлений о платежах (http/https)*, которое позволяет указать протокол (http или https) для получения IPN-уведомлений при регистрации платежа. Значение по умолчанию: *http*.
  - При смене юридического лица для оператора может быть выдана ошибка "Невозможно изменить юридическое лицо для оператора, чьи продукты в настоящий момент используются в шаблонах вместе с этим юридическим лицом. Пожалуйста, проверьте существующие шаблоны перед изменением юридического лица.", если существует шаблон с указанием продукта оператора и указанием юридического лица.
  - Ранее отображение значения системного параметра *Часовой пояс* было изменено с имени (например, UTC) на сдвиг (+00:00), что повлияло на функциональность Системы: например, отображение значения маркера [TimeZone] для экспорта тарифов или выставление корректных дат счетов на оплату, если часовой пояс партнера включал переход на летнее/зимнее время. Прежнее поведение было восстановлено.
  - Добавлен новый Системный параметр *Список ID POI для пропуска загрузки нулевых попыток*: список ID голосовых точек соединения транз. операторов (через запятую), для которых звонки с нулевой длительностью не будут импортироваться в Систему. Функциональность по умолчанию выключена, её включение позволяет избежать излишнего потребления занимаемого такими CDR-записями места. Эта функциональность также проиллюстрирована в ролике [на канале YouTube](#).
  - Для интерфейса *Пользовательские типы параметров* добавлена возможность перетаскивания (drag-n-drop) строк с созданными сущностями по аналогии с интерфейсом *Правила обработки почты*. Стоит отметить, что изменения, примененные одним пользователем, меняют отображение для других пользователей. Эта функциональность также проиллюстрирована в ролике [на канале YouTube](#).
  - Для группы Системных параметров *Отсрочка расчета, мин.* добавлено минимальное значение: 1. Ранее 0 мог быть указан в качестве значения, что приводило к невозможности расчета Аналитики.
  - Ранее Система отправляла оповещение о получении письма согласно настроенному правилу обработки почты, только если у правила был включен флаг *Запускать авто импорт для приложенных файлов*. Ситуация исправлена и зависимость от флага убрана.
-

- Добавлен новый Системный параметр *Период активации пользователя*, отвечающий за удаление пользователей, которые не подтвердили свою регистрацию на Клиентском портале, из внутренней таблицы (старше N дней). Эта функциональность также проиллюстрирована в ролике [на канале YouTube](#).
- Ссылка при обращении к NBU (национальный банк Украины) для получения курса обмена валют заменена на <https://bank.gov.ua/NBUStatService/v1/statdirectory/exchange>.
- Ранее вход пользователя в Систему отображался как изменение, примененное к пользователю. Начиная с новой версии данное действие не будет отображено как изменение.
- Для шаблона *Письмо о создании нового оператора* добавлен маркер [UserPhoneNumber], отображающий номер телефона, заданный при регистрации на портале (Клиентский портал).

### Активные звонки

- Активные звонки теперь отображают значение A-номера клиентского участка звонка для голосового коммутатора Sonus - значение берется из параметра *InCallingNumber*.

### Операторы

- Так как поля *Формат даты* и *Формат даты/времени* интерфейса *Пользователи* не влияют на функциональность, они были убраны из интерфейса.

### Enterprise API

- Методы на обновление (update\_%) теперь возвращают ID созданной или обновленной сущности.
- Ранее удаление тега осуществлялось с методом *delete\_tag*. С новой версии удаление тега по ID возможно через метод *delete\_tag\_entry*, в то время как с помощью *delete\_tag* можно удалить тег по имени тега, его направлению или типу.

### Финансовый модуль

- Добавлен маркер [CorrSourceRefCode] для использования в шаблоне *Кредит-нота*. Маркер заменяется на учетный номер счета на оплату, к которому документ является корректировкой. Если таких счетов несколько, номера будут перечислены через запятую. Эта функциональность также проиллюстрирована в ролике [на канале YouTube](#).
- Добавлены новые маркеры для счетов на оплату и детализации - [BankCorrAccounts] и [BankComments], отражающие данные из соответствующих полей банковского счета, привязанного к соглашению. Эта функциональность также проиллюстрирована в ролике [на канале YouTube](#).
- В интерфейс *Платежи* добавлен фильтр по лицевому счету.
- Для отправки сопроводительного письма, а также детализации трафика добавлены следующие маркеры:
  - [PreviousBalanceWOexpired]: расчет аналогично маркеру [PreviousBalance] без учета платежей с выставленным значением *Окончание срока действия*
  - [PreviousBalanceWOexpiredRevSign]: расчет аналогично маркеру [PreviousBalanceWOexpired] с противоположным знаком
  - [PreviousBalanceWOexpiredNum]: аналогично маркеру [PreviousBalanceWOexpired], вывод значения без кода валюты

- [PreviousBalanceWOexpiredNumRevSign]: аналогично маркеру [PreviousBalanceWOexpiredRevSign], вывод значения без кода валюты

Эта функциональность также проиллюстрирована в ролике [на канале YouTube](#).

- Счета на оплату, для которых есть корректировки, с новой версии будут выделены курсивом в общей таблице счетов.
- Добавлено описание колонки INV\_FORCE\_STATUS таблицы БД invoice.FIN\_INVOICE: "Force status bit mask (null - No[Default] 0 - Not disputed 1 - Disputed by user 2 - Dismissed 4 - Bad debt 8 - Disputed by system 16 - Not disputed by user). Field value can be a combination of statuses, example: 10 = 2+8 = dismissed + disputed (auto)".

Таким образом, возможны следующие значения колонки:

- 0 - Not disputed (system)
- 1 - Disputed (manual) (при условии, что *Принуд. статус счета* не был задан)
- 2 - Dismissed
- 3 - Dismissed + Disputed (manual)
- 4 - Bad debt
- 5 - Bad debt/Forgotten + Disputed (manual)
- 8 - Disputed (system)
- 10 - Dismissed + Disputed (auto)
- 12 - Bad debt/Forgotten + Disputed (auto)
- 16 - Not disputed (manual)
- 18 - Dismissed + Not disputed (manual)
- 20 - Bad debt/Forgotten + Not disputed (manual)

### Компиляция тарифов

- Оптимизирована скорость компиляции тарифов.

### Экспорт тарифов

- Добавлена возможность отправки тарифных уведомлений одновременно приложением и ссылкой. Для этого расширена функциональность системного параметра *Способ отправки тарифных уведомлений (1 - вложение, 2 - ссылка)*: параметр переименован в *Способ отправки тарифных уведомлений (1 - вложение, 2 - ссылка, 3 - вложение и ссылка)*. Эта функциональность также проиллюстрирована в ролике [на канале YouTube](#).

### Импорт тарифов

- Для правил обработки почты и правил автоимпорта теперь не учитывается регистр при проверке поля *Маска текста письма*. Эта функциональность также проиллюстрирована в ролике [на канале YouTube](#).
  - Для правил автоматического импорта добавлены иконки изменений, отображающие дату создания правил и последнего изменения.
-

- К списку *Преобраз.* добавлена возможность выбора партнера *Vodafone*. По аналогии с другими конвертерами Система проводит сопоставление зон - для корректного преобразования требуется наличие базового продукта и дочерних. Имена дочерних продуктов должны быть в формате <имя родительского продукта>\_<зона из файла>. Например, если имя родительского продукта Premium, а в файле содержатся ZONE1 и ZONE2, то должно быть создано 2 дочерних продукта со следующими именами:
  - Premium\_ZONE1
  - Premium\_ZONE2
- Добавлена поддержка импорта файлов от партнера *Telia Lietuva* с помощью соответствующего преобразования.
- Добавлен новый тип ошибки для импорта голосовых тарифов: "Rate increased more than 50%", возникающий при превышении цены более чем на 50%. Данную ошибку можно отметить как критичную для автоматического импорта для обоих интерфейсов: *Импорт тарифов*, *Импорт тарифов (старый)*, также ошибка будет возникать при ручном импорте. Эта функциональность также проиллюстрирована в ролике [на канале YouTube](#).

### Справочники

- При попытке редактирования записи в интерфейсе *Банковские счета*, если нет достаточных разрешений, будет выдана ошибка редактирования. Ранее запись не редактировалась, но ошибка не выдавалась.

### Отчеты

- Интерфейсы *Отчеты* и *Расписание отчетов* были удалены из Системы, так как интерфейс *Отчеты 2.0* объединяет их функциональность. Интерфейс *Отчеты 2.0* был переименован в *Отчеты*.
- Интерфейс *Отчеты 2.0* был существенно переработан - выполнение отчетов происходит теперь с помощью задач. Данный переход позволяет параллельно выполнять задачи, принимая во внимание системную нагрузку, не прекращать выполнение отчета, даже если превышен таймаут веб-интерфейса (выполнение дольше 15 минут), хранить результаты отчета в течение заданного времени, отменить выполнение задачи непосредственно в веб-интерфейсе. Интерфейс разбит на несколько частей:
  - Основная таблица с выбором отчета, его настроек (пресетов) и фильтров. Такие действия, как *Новый отчет*, *Править отчет*, *Выгрузить SQL скрипт*, *Удалить отчет*, были скомпонованы и перенесены в выпадающий список рядом с именем отчета. Дополнительно появилось информационное поле *Пользовательский пресет обновлен*, отображающее имя пользователя, который последним сохранял пресет. Включение расписания происходит по флагу *Включить расписание*, после чего становится доступна настройка *Задать расписание*. Выполнение динамического кода отчета возможно с помощью настройки, доступной при включении флага *Динамические параметры*.
  - Правая боковая панель содержит настройки экспорта. Значение по умолчанию: *Экспорт в интерфейс*. При переключении на режим *Экспортировать в файл* можно выбрать расширение файла, а также дополнительно отправить результаты на почту. Стоит отметить, что была добавлена возможность указания списка получателей в полях *Копия (CC)* и *Скрытая копия (BCC)*.

- Нижняя панель отображает созданные задачи (в том числе и выполненные по расписанию) и запланированные для отправки отчеты. Для каждой задачи можно посмотреть её имя, дату создания, название отчета и настройки (пресета), тип отчета (как именно отчет был запущен: *Составить список данных отчета* - ручной запуск или *Составить список данных отчета по расписанию* - запуск по расписанию), статус задачи, её детализацию, историю отчета (какие действия производились с задачей - например, дополнительные выгрузки в файл) и имя пользователя, создавшего задачу (в случае с задачами типа *Составить список данных отчета по расписанию*: пользователь, который запланировал отправку). Колонка *Результаты отчета* содержит гиперссылки на просмотр результатов отчета в веб интерфейсе (*просмотр*) или скачивание файла (*csv* или *xls/xlsx*). Аналогичные действия (*Экспорт в интерфейс*, *Экспорт в Excel*, *Экспорт в CSV* наряду с *Открыть в режиме pivot*) доступны в колонке *Действие*. Результат выгрузки отчета в веб-интерфейс хранится согласно времени, выставленному в новом Системном параметре "*Длительность хранения выполненных отчетов(в секундах)*" (значение по умолчанию 172800 секунд). Аналогичное время хранения можно переопределить для конкретного отчета в режиме редактирования. Также число строк, доступных для отображения в веб-интерфейсе, ограничивается Системным параметром *Максимальное количество записей для выборки в отчет* (значение по умолчанию 30000), который может быть переписан параметром на уровне конкретного отчета. Ограничение не распространяется на выгрузку в файл. Если результат отчета неполный, колонка *Детализация* задачи содержит приписку "results truncated".

Число задач, доступных в интерфейсе, определяются Системными параметрами *Длительность хранения задач с отчетами* и *Максимальное количество хранимых задач с отчетами*. Кроме того, введен системный параметр *Максимальное количество хранимых задач с отчетами (для одного отчета)* для ограничения числа задач в рамках конкретного отчета. Значения по умолчанию для новых параметров:

- *Длительность хранения задач с отчетами*: 30
- *Максимальное количество хранимых задач с отчетами*: 10000
- *Максимальное количество хранимых задач с отчетами (для одного отчета)*: 100

Список задач, доступных пользователю, определяется разрешениями пользователя. Задачи, созданные другими пользователями, будут доступны только если у пользователя есть разрешение *Просмотр всех данных* или *Просмотр и изменение любых данных (кроме родительских тарифов владельца системы)*. Иначе пользователю доступны только созданные им задачи. Следует учитывать, что список доступных пользователю задач будет дополнительно ограничен ролями отчета (могут быть перепроверены при редактировании отчета): например, если для доступа к отчету требуется роль *Финансы*, у пользователя не выдана указанное разрешение, то пользователь не сможет просматривать задачи, запущенные для данного отчета.

**Важно:** ручной запуск отчета не будет выполнен (будет выведено соответствующее предупреждение), если нагрузка на Систему высокая. Чтобы изменить или узнать пороги, потребуется сообщить службе технической поддержки код BZ51467. При высокой нагрузке отправка на почту будет происходить в ограниченное число потоков.

- Ранее отчет *User logon attempts (Administration)* отображал только неуспешные попытки входа в Систему. С новой версии отчет отображает все попытки, успешность входа в Систему отображается в новой колонке *Successful*. Также добавлена колонка *Login*, показывающая имя пользователя, с которым осуществлялся вход в Систему.
  - Для удобства использования в отчет *Rate change log* добавлена колонка *Product ID*.
-

- Реализована отправка сообщений об ошибках выполнения запланированных отчетов на почтовый адрес, указанный в Системном параметре *Адрес службы поддержки*. Реализация затрагивает интерфейс *Отчеты*, и сообщения отправляются, если ошибка выполнения, указанная в параметре *Список ошибок ORA, по которым нужно запускать отчёт повторно*, встретилась 4 раза. Эта функциональность также проиллюстрирована в ролике [на канале YouTube](#).
- Добавлен отчет *CDR Export (Voice)*, отображающий данные по CDR.

## REST API

- Следующие методы по работе с платежами были скрыты из REST API:
  - DELETE:payment
  - GET:payment
  - POST:payment
  - PUT:payment

К методам можно обращаться через сторонние приложения (например, Postman). Также добавлены дополнительные проверки на наличие у пользователя следующих разрешений для методов:

- PUT:payment: *Регистрация платежей от операторов-источников/Регистрация платежей транз. оператору* в зависимости от направления платежа
- DELETE:payment: *Удаление зарегистрированных платежей от операторов-источников/Удаление зарегистрированных платежей транз. оператору* в зависимости от направления платежа
- Настройка *Разрешенные IP-адреса* теперь влияет на вход в REST API, Enterprise API и Клиентский портал. При входе с неразрешенного IP-адреса пользователь получает ошибку "Access from IP 10.146.2.226 denied for this user" (для порталов) или "{ \"error\_message\": \"Could not complete request due to error #-20104 please contact administrator for details\"}" (для API). Эта функциональность также проиллюстрирована в ролике [на канале YouTube](#).

## Модуль маршрутизации

- Формула расчета PDD для метрик маршрутизации (например, *VPOICodePDD* или *VProdPDD*) теперь учитывает все попытки (неуспешные и успешные звонки) вместо успешных звонков. Эта функциональность также проиллюстрирована в ролике [на канале YouTube](#).

## Правила маршрутизации

- Добавлены метрики маршрутизации *CLRatelnr* и *VNDRatelnr*, проверяющие ID шагов тарификации оператора-источника и транз. оператора соответственно. Доработка позволит строить маршрутизацию, например, только через те тарифы транз. операторов, для которых выставлен определенный шаг тарификации. Также возможно проверять совпадение шагов тарификации для оператора-источника и транз. оператора через условие вида:

```
VNDRatelnr == CLRatelnr
```

Эта функциональность также проиллюстрирована в ролике [на канале YouTube](#).

- Оператор *not* добавлен как разрешённый при проверке синтаксиса условия или формулы. Эта функциональность также проиллюстрирована в ролике [на канале YouTube](#).
-

- Ранее было добавлено очищение списков *Имена продуктов операторов-источников* и *Имена продуктов транзитных операторов* при удалении или переименовании последнего продукта с именем, внесенным в список. С данным обновлением дополнительно несуществующие имена продуктов будут удалены из правил. Также улучшена проверка на поиск имен в списках - ранее не учитывались специальные символы в именах продуктов (например, круглые скобки).

## Теги

- Добавлены следующие доработки в справочник *Теги*:
    - При создании или редактировании тега в поле *Название тега* присутствует возможность ввода названия тега для быстрого поиска из списка существующих.
    - Возможность фильтрации по нескольким значениям тегов с помощью кнопки *Фильтровать по нескольким тегам*.
    - Удаление всех значений для тега, а не конкретного, с помощью кнопки *Удалить тег вместе с его содержимым*.
-

## 2 Исправленные ошибки

### Общие

- Если в Системе настроен забор CDR с нескольких голосовых коммутаторов (через MySQL базу), недоступность одного из коммутаторов CDR не мешает забору CDR с других коммутаторов.
- Исправлено некорректное сохранение пользовательских разрешений при смене ролей для пользователя, указанного в параметре *Наследовать полномочия от*. Ранее при изменении ролей родительского пользователя роли дочернего сбрасывались.
- При задании пароля для защиты счетов на оплату от редактирования в системном параметре *Пароль для финансовой детализации Excel файлов (не используется если пусто)* счета всё равно могли быть отредактированы.
- Параметр пользовательского типа с типом поля *Список значений*, содержащий пустой список значений, не мог быть отредактирован через веб-интерфейс. Ограничение убрано.
- Система не отправляла письма согласно шаблонам *Письмо об ошибке изменения пароля*, *Письмо об ошибке изменения пароля клиентского портала* при неудачном сбросе пароля.
- Если уведомления о платежах, отправляемые согласно шаблону *Уведомление при создании платежа*, содержали в себе приложение с расширением png, письмо не могло быть отправлено. Ошибка поправлена.

### Активные звонки

- Ранее при ручном и автоматическом обновлении таблицы с активными звонками выбранная сортировка приводилась к виду по умолчанию. Ситуация исправлена.

### Финансовый модуль

- Исправлена работа маркера [ChargeCallCnt] - ранее он не заменялся, если начисление создавалось по регулярным начислениям.
- Ранее пересчет периода, включающего в себя текущий учетный период, создавал счет на оплату по регулярному начислению за текущий учетный период, несмотря на то что параметр *Создать начисление* был выставлен в значение *в конце периода*. Также было исправлено отображение значений колонок *Начало след. учетного периода/Конец след. учетного периода* - ранее для начислений с типом *в конце периода* значения отображали значения предыдущего учетного периода.
- При фильтрации счетов на оплату их суммарное число могло отображаться некорректно (что не влияло на фактическое число), если для счета последовательно действовали несколько соглашений. Ситуация исправлена.
- Ранее при пересчете периода счета на оплату окно *Результат* могло содержать некорректные данные о том, сколько начислений было найдено. Ситуация исправлена.
- Ранее плата за соединение не учитывалась при расчете *Расчетная сумма*, если системный параметр *Рассчитывать детализацию начисления как объем \* произведение (0 - нет, 1 - да)* был выставлен в 1.

### Ограничительные правила

---

- В редких случаях выключение ограничительного правила, по которому ранее сработала блокировка, не вело к разблокировке трафика. Ситуация исправлена.

### Редактор тарифов

- Ранее при открытии интерфейса колонка *Цена* (в системной валюте) отображалось с примененной сортировкой, в то время как сортировка не применялась. Ситуация исправлена и колонка больше не отмечена как отсортированная.

### Импорт тарифов

- Ранее при полном обновлении справочника *Телефонные коды* код со страной *Undefined* удалялся Системой. С новой версии *Undefined*-записи будут сохранены в Системе, что поможет предотвратить ошибку на неизвестные тел. коды при импорте тарифов.

### Компиляция тарифов

- Для интерфейса *Компиляция тарифов* доработана проверка на наличие следующих разрешений:
  - для применения изменений к правилам маршрутизации необходимо наличие разрешений:
    - *Правка правил маршрутизации*
  - для редактирования тарифов и применения сгенерированных результатов к голосовым тарифам: разрешение *Изменение тарифов*

### Отчеты

- Ранее максимальное число строк для отображения результатов отчета в интерфейсе *Отчеты* (прежнее название - *Отчеты 2.0*) равнялось 40000 и распространялось в том числе на выгрузку записей. С новой версии ограничение является настраиваемым с помощью системного параметра *Максимальное количество записей для выборки в отчет* (значение по умолчанию 30000). Стоит отметить, что выставить "неограниченное" число записей нельзя (т.е. ставить значение null либо оставлять поле пустым), так как выполнение "тяжелых" отчетов с большим числом строк могут нагружать Систему.
- При ошибке соединения с почтовым сервером при отправке результатов отчета по расписанию из интерфейса *Отчеты* (прежнее название - *Отчеты 2.0*) данная ошибка будет доступна в колонке *Детализация* (Статус задачи будет выставлен в значение *ошибка*).
- Значения в пресетах для фильтров типа *Multiselect* сохраняются корректно в интерфейсе *Отчеты* (прежнее название - *Отчеты 2.0*).
- При сохранении данных в пресет не сохранялись значения контролов типа *Advanced multiselect* (к примеру, *Продукты опер.-источника/Транз. оператора*). Поведение исправлено для интерфейса *Отчеты* (прежнее название - *Отчеты 2.0*).

### REST API

- В редких случаях модуль REST API, в том числе, отвечающий и за обработку входящих платежей, мог потерять соединение с базой данных в оперативной памяти Redis, но при возобновлении доступа не подсоединиться к ней. Ситуация влекла к невозможности зарегистрировать платеж.

### Правила маршрутизации

---

- Ранее уведомление о сохранении или сбросе изменений правила маршрутизации могло появиться при переключении на другое правило, даже если текущее правило не менялось, но, например, было открыто в течение долгого периода. Ситуация исправлена.

### Имитация

- Исправлена некорректная сортировка колонки *Маржа, %* таблицы маршрутов интерфейса *Имитация*.
- Исправлена ошибка с двойной конвертацией даты имитации в часовой пояс сервера. Из-за этого указанное в задаче *Время* конвертировалось в часовой пояс платформы еще раз, хотя уже было указано с учетом этого.

### Теги

- Импорт тегов не мог быть запущен, если файл содержал значения тега длиной больше 20 символов. Ситуация исправлена, и подобные записи будут исключены из импорта, остальные записи будут успешно добавлены.
-

## 3 Известные проблемы

### Общие

- При закрытии Системы по кнопке *Выход* и последующем логине в Систему ранее открытые вкладки не восстанавливаются.
- Если почтовый сервер удален из интерфейса *Учетные записи эл. почты*, а во внутренней очереди есть неотправленные письма через данный почтовый сервер (например, из-за ошибки авторизации), то новые письма, отправленные через существующие почтовые сервера, могут оставаться в очереди.
- Если пароль для подключения к почтовому серверу интерфейса *Учетные записи эл. почты* содержит символ ', то при проверке соединения с сервером возникает ошибка. Рекомендуется изменить пароль, убрав символ '.
- При выборе региона для фильтрации по операторам могут быть доступны операторы, для которых назначен другой регион, чей идентификатор частично совпадает (например, регион с ID=1 попадает под частичное совпадение для региона с ID=11). Ситуация наблюдается для множественного выбора (multi-picker) продуктов, например, в интерфейсе *Экспорт CDR*.
- 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"/"Direction: All". Ситуация является некорректной.
- Для темной темы неактивный продукт не отображается неактивным в списках, например, *Продукты опер.-ист.* для правил маршрутизации.
- При указании эл. адреса в поле *Адрес для отправки скрытой копии писем, связанных с финансами* в настройках юридического лица (*Справочники\Юридические лица*) адрес уходит в поле *Копия (CC)* вместо *Скрытая копия (BCC)*.
- В интерфейсе *Администрирование\Системные параметры* кнопка *Сохранить* может не активироваться в некоторых браузерах, если новое значение для некоторых параметров вставить из буфера обмена.
- При удалении юридического лица настройки платежных систем для данного юр. лица остаются на соответствующей вкладке.
- При использовании интерфейса *Регулярные выражения* нет автоматической загрузки выражений.
- При редактировании регулярных выражений может возникнуть ошибка "Regular expression too long", так как присутствует ограничение на длину в 512 байт.

### Аналитика

- Ранее была добавлена возможность отображения информации о коммутаторе из CDR в разрезах *Коммутатор* оператора-источника/транзитного оператора, если по точке соединения оператора-источника/транзитного оператора коммутатор определить не удалось. На данный момент функциональность недоступна, разрезы могут отображать данные, только если коммутатор указан непосредственно в точке соединения. Также если имя коммутатора приходит в CDR-файлах, то это же имя должно быть выставлено в точке соединения.
-

- При выставлении дробного часового пояса (например, GMT+3.30) на устройстве пользователя наблюдается некорректное смещение времени для тех дней, где идет смещение на зимнее или летнее время.
- Сейчас при открытии недельных кубов напротив каждой строчки Система предложит открыть более детальные кубы, несмотря на то, что данных кубов уже может не существовать. Однако такое поведение неактуально для месячных кубов.
- При выборе промежутка с помощью кнопки *Править интервал*, указании не последней доступной минуты в поле *По* и последующем применении фильтров Аналитика все равно отображается вплоть до последней минуты. Ситуация релевантна только для просмотра Аналитики по минутным кубам.

### Операторы

- При снятии флага *Активирован* у продукта точки соединения, привязанные к продукту, отмечаются неактивными (серыми), в то время как это не запрещает прохождение трафика (если точка соединения активна согласно датам активности (*Действует с* и *Действует до*)).
- При удалении продукта из всех правил маршрутизации с помощью кнопки *Удалить этот продукт из всех правил маршрутизации* может возникнуть ошибка "Maximum number of filtering parameters exceeded. Please reduce the number of parameters to filter", если продукт присутствует в большом количестве правил.

### Финансовый модуль

- При выгрузке таблицы платежей в Excel колонка *Соотнесенная сумма* не появляется в файле.
- При смене учетного периода с дневного на недельный и последующем пересчете периода для счетов на оплату, созданных согласно регулярным начислениям, могут быть добавлены некорректные строки (дополнительная плата) в пересозданные счета на оплату.
- В интерфейсе *Финансы\Подписки* можно создать подписку и привязать ее к соглашению, которое уже не действительно, что также позволит создать начисления.
- Сейчас, если на уровне Системы отправка счетов на оплату включена, а на уровне соглашения конкретного партнера выключена, то при автоматическом подтверждении счета на оплату он получает статус *Отправлен*, хотя должен получить статус *Подтвержден*.

### Управление номерами

- При удалении партнера, который был указан в DID-справочнике, и его дочерних сущностей происходит операция *Снять назначение*, однако данный факт не отображается в истории.
- При задании биллинговой схемы не учитывается ее валюта, а используется валюта лицевого счета.

### Редактор тарифов

- Для постановки курсора в нужное поле можно нажать не на само поле, а на его название. Однако для некоторых полей в интерфейсах *Голосовой трафик\Тарифы\Редактор тарифов* это не работает - к примеру, в полях *тарифы, действующие на*.

### Экспорт тарифов

---

- В интерфейсе *Голосовой трафик\Тарифы\Экспорт тарифов* имеется функция *Дата начала действия для тарифов без изменения цены*, которая ошибочно влияет на результат выгрузки с использованием параметра *Экспортировать с полной заменой*.

### Импорт тарифов

- Для интерфейса *Импорт тарифов (старый)* при просмотре истории импорта отображается пустое окно.
- Наблюдается некорректная проверка дат для выдачи предупреждений "New rate/Close rate/Decrease/Increase notification period violated", если партнерский и системный часовой пояс отличаются. Допустим, часовой пояс партнера GMT+3 и часовой пояс Системы GMT+0. Если дата начала действия тарифа и допустимая (согласно настройкам соглашения) дата для принятия изменений 2022.11.08 00:00GMT+3, при импорте дата будет переведена в 2022.11.07 21:00GMT+0 и возникнет предупреждение, что некорректно.
- В редких случаях для *xlsx*-файлов добавляются пустые строки, которые мешают обработке файла.
- Во вкладке *Уровни ошибок* интерфейса *Голосовой трафик\Импорт тарифов\Автоимпорт тарифов* можно заявить ошибку типа *Rate <= 0* в качестве критичной. Однако, несмотря на это, данная ошибка после анализа не будет указана как критичная.
- Получение писем автоматического импорта, у которых поля *Кому*, *Копия*, *Скрытая копия* превышают 4000 байт (в совокупности), приводят к ошибке "Please provide your database administrator with this error. ORA-01489: result of string concatenation is too long" при открытии интерфейсов *Правила обработки почты*, *Импорт тарифов*.
- Результат имитации для правил обработки почты может отличаться от фактического результата, так как при указании нескольких почтовых адресов в поле *Кому* при имитации поле правила *Маска адреса получателя/копии/скр.копии* расценивается как маска, даже если требуется строгое соответствие. Например: в правиле указано *Маска адреса получателя/копии/скр.копии: [alaris.test@gmail.com](mailto:alaris.test@gmail.com)*, что означает строгое соответствие. Допустим, письмо было получено с параметрами:

Кому: [alaris.test@gmail.com](mailto:alaris.test@gmail.com)

CC: [new@gmail.com](mailto:new@gmail.com)

При поиске подходящего правила обработки обе почты будут склеены в строку "[alaris.test@gmail.com](mailto:alaris.test@gmail.com),[new@gmail.com](mailto:new@gmail.com)", что не соответствует заданной маске адреса получателя/копии/скр.копии и правило не будет выбрано. Однако согласно имитации правило считается подходящим, что некорректно.

### Модуль маршрутизации

- В силу особенности структуры хранения информации по тегам в модуле маршрутизации наблюдается некорректное обновление значений тега, если под тегом имеется несколько одинаковых значений (но с разным периодом).

### Правила маршрутизации

- При смене типа правила с *Заблокировать* на *Стандартная маршрутизация* поле *Продукты транз. оператора* скрывается, однако его значение сохраняется в базе данных, что приводит к некорректному отображению после сохранения регулярного правила.

### Имитация

---

- В Системе есть возможность использования специального модуля DSM для снижения потребления памяти модулями маршрутизации. Однако при включении данного режима при работе с голосовой имитацией не проверяется DID-маршрутизация, хотя на реальном трафике всё работает, как ожидается.

## Обменные сделки

- Обменные сделки могут быть отредактированы, даже если пользователь не обладает достаточными правами.

## Теги

- Импорт тегов с типом Объединить и типом закрытия *Закреть все существ. записи* закрывает теги только при условии полного совпадения (таким образом, теги и их значения в файле должны полностью совпадать с именами и значениями, которые уже присутствуют в Системе).
- При импорте тегов с типом *Удалить совпадающие записи* или *Закреть совпадающие записи* и указании только имени тега (без колонки *Значения тега*) записи существующего тега не удаляются/не закрываются.

## Диспетчер шаблонов

- Приветствие нового пользователя партнерского портала, высылаемое после активации партнера, всегда содержит ссылку на Campaign Portal (если он включен для использования), даже если у пользователя нет к нему доступа.
- Система позволяет импортировать некорректный шаблон, что может привести к ошибке при попытке создать файл (к примеру, детализацию счета на оплату).

## Объемозависимые сделки и Объемозависимые сделки 2.0

- При создании объемозависимой сделки с типом *Ступенчатая шкала* без указания списка телефонных кодов или направлений возникает ошибка "Пожалуйста, сформируйте список названий направлений (Destination) и/или кодов направлений (Dial Codes)", в то время как сделка на все направления всё же создается.

## Клиентский портал

- Если пользователь портала по какой-либо причине имеет полный набор полномочий (*Без ограничений*), для пользователя недоступен пункт меню *CDRs*. В таких случаях рекомендуется ограничить его полномочия, так как для пользователей портала рекомендуется выдавать только полномочия из раздела *Партнерский портал*.
  - При изменении пароля через Клиентский портал, если у пользователя в качестве логина задан не почтовый адрес, логин (имя пользователя) записывается в контактную информацию в поле *Email* вкладки *User profiles*.
-



## Изменения в структуре БД

### 4 Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
BAS_EXT_PARAM_TYPE	RULE_ORDER	created in 3.5.27	NUMBER	22	Y	Rule order
BAS_SIMULATION	SERVICE_TYPE	changed in 3.5.27	VARCHAR2	8	Y	Service type
BAS_USER	USER_DATETIME_FMT	deleted in 3.5.27	VARCHAR2	256	Y	Datetime format
BAS_USER	USER_DATE_FMT	deleted in 3.5.27	VARCHAR2	256	Y	Date format
DCT_CHANGE_TYPE	-- Table --	created in 3.5.27				Dictionary for rate changes
DCT_CHANGE_TYPE	DSC	created in 3.5.27	VARCHAR2	256	Y	description
DCT_CHANGE_TYPE	ID	created in 3.5.27	NUMBER	22	N	id
DCT_CHANGE_TYPE	NAME	created in 3.5.27	VARCHAR2	256	Y	name



## Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
FIN_INVOICE	INV_FORCE_STATUS	changed in 3.5.27	NUMBER	22	Y	Force status bit mask (null - No[Default] 0 - Not disputed 1 - Disputed by user 2 - Dismissed 4 - Bad debt 8 - Disputed by system 16 - Not disputed by user)
PRV_CONST	-- Table --	created in 3.5.27				System constants
PRV_CONST	CONST_NAME	created in 3.5.27	VARCHAR2	128	N	Constant name
PRV_CONST	CONST_VALUE	created in 3.5.27	VARCHAR2	256	Y	Constant value
PRV_CONST	CONST_VALUE2	created in 3.5.27	VARCHAR2	256	Y	Optional constant value
PRV_CONST	CONST_VALUE3	created in 3.5.27	VARCHAR2	256	Y	Optional constant value
PRV_CONST	DESCRIPTION	created in 3.5.27	VARCHAR2	4000	Y	Constant description



### Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
PRV_JOB_THREAD	-- Table --	created in 3.5.27				Thread for workers(running jobs)
PRV_JOB_THREAD	CREATE_DATE	created in 3.5.27	DATE	7	Y	Create date
PRV_JOB_THREAD	TASK_NAME	created in 3.5.27	VARCHAR2	256	N	Task name
PRV_JOB_THREAD	TASK_TYPE_ID	created in 3.5.27	NUMBER	22	Y	Task type id
PRV_JOB_THREAD_ERRORS	-- Table --	created in 3.5.27				Errors from threads(running jobs)
PRV_JOB_THREAD_ERRORS	CREATE_DATE	created in 3.5.27	DATE	7	Y	Create date
PRV_JOB_THREAD_ERRORS	ERR_DATE	created in 3.5.27	DATE	7	Y	Error date
PRV_JOB_THREAD_ERRORS	LAST_ERR	created in 3.5.27	VARCHAR2	4000	Y	Last error



## Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
PRV_JOB_THREAD_ERRORS	TASK_NAME	created in 3.5.27	VARCHAR2	256	Y	Task name
PRV_JOB_THREAD_ERRORS	TASK_TYPE_ID	created in 3.5.27	NUMBER	22	Y	Task type id
PRV_SMSC_PARAM	-- Table --	created in 3.5.27				SMSC connection parameters
PRV_SMSC_PARAM	HOST_NAME	created in 3.5.27	VARCHAR2	4000	Y	SMSC host
PRV_SMSC_PARAM	ID	created in 3.5.27	NUMBER	22	N	ID
PRV_SMSC_PARAM	IP_ADDRESS	created in 3.5.27	VARCHAR2	20	Y	SMSC ip address
PRV_SMSC_PARAM	NAME	created in 3.5.27	VARCHAR2	50	N	SMSC name
PRV_SMSC_PARAM	PORT	created in 3.5.27	NUMBER	22	Y	SMSC port
PRV_TASK_TYPE	CRITICAL_THREADS	created in 3.5.27	NUMBER	22	Y	Threads count for critical CL



## Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
PRV_TASK_TYPE	DEFAULT_THREADS	created in 3.5.27	NUMBER	22	Y	Default threads count
PRV_TASK_TYPE	TASK_TYPE_NAME_UI	created in 3.5.27	VARCHAR2	128	Y	Task type name for ui
PRV_TASK_TYPE	WARNING_THREADS	created in 3.5.27	NUMBER	22	Y	Threads count for warning CL
RAT_GEN_RULE_DEST_T MP	-- Table --	created in 3.5.27				Temporary table for destination matching for rate generation
RAT_GET_MATCH_TMP	-- Table --	deleted in 3.5.27				Temporary table for dial code matching for rate generation
RAT_GET_MATCH_TMP	DST_DIAL_CODE	deleted in 3.5.27	VARCHAR2	16	Y	Vendor dial code
RAT_GET_MATCH_TMP	SRC_DIAL_CODE	deleted in 3.5.27	VARCHAR2	16	Y	Client dial code
RUT_LIM_RULE	LAST_CHECKED_DATE	changed in 3.5.27	DATE	7	Y	Last check date



### Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_BUFFERING_RULES	TEXT_PATTERN_EX	changed in 3.5.27	VARCHAR2	512	Y	Text pattern Exclusive
SMS_BUFFERING_RULES	TEXT_PATTERN_IN	changed in 3.5.27	VARCHAR2	512	Y	Text pattern Inclusive
SMS_CDR	CDR_DST_SERVICE_TY PE	changed in 3.5.27	VARCHAR2	8	Y	Vendor service type
SMS_CDR	CDR_SRC_SERVICE_TY PE	changed in 3.5.27	VARCHAR2	8	Y	Client service type
SMS_CDR_ARCHIVE	CDR_DST_SERVICE_TY PE	changed in 3.5.27	VARCHAR2	8	Y	Vendor service type
SMS_CDR_ARCHIVE	CDR_SRC_SERVICE_TY PE	changed in 3.5.27	VARCHAR2	8	Y	Client service type
SMS_CDR_BFRD	CDR_DST_SERVICE_TY PE	changed in 3.5.27	VARCHAR2	8	Y	Vendor service type
SMS_CDR_BFRD	CDR_SRC_SERVICE_TY PE	changed in 3.5.27	VARCHAR2	8	Y	Client service type



## Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_CHANNEL	CHANNEL_TYPE	created in 3.5.27	NUMBER	22	Y	Channel type(null - default, 2 - ss7)
SMS_EXP	-- Table --	created in 3.5.27				SMS export GTT
SMS_EXP	AFTER_RATE	created in 3.5.27	NUMBER	22	Y	rate after date to
SMS_EXP	BEFORE_RATE	created in 3.5.27	NUMBER	22	Y	rate before date from
SMS_EXP	FROM_RATE	created in 3.5.27	NUMBER	22	Y	rate between date from and to
SMS_EXP	FROM_RD	created in 3.5.27	DATE	7	Y	effective date from
SMS_EXP	NOTE_TEXT	created in 3.5.27	VARCHAR2	1024	Y	note text
SMS_EXP	RATE_COUNTRY_NAME	created in 3.5.27	VARCHAR2	256	Y	country name
SMS_EXP	RATE_DIAL_CODE	created in 3.5.27	VARCHAR2	16	Y	dial code



### Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_EXP	RATE_END_DATE	created in 3.5.27	DATE	7	Y	rate record end date
SMS_EXP	RATE_MCC_MNC	created in 3.5.27	VARCHAR2	6	Y	mcc mnc
SMS_EXP	RATE_NET_NAME	created in 3.5.27	VARCHAR2	256	Y	network name
SMS_EXP	RATE_PARENT_PRODUC T_ID	created in 3.5.27	NUMBER	22	Y	rate parent product id
SMS_EXP	RATE_PRODUCT_ID	created in 3.5.27	NUMBER	22	Y	rate product id
SMS_EXP	RATE_SENDER_MCC_MNC	created in 3.5.27	VARCHAR2	6	Y	rate sender mcc mnc
SMS_EXP	RATE_START_DATE	created in 3.5.27	DATE	7	Y	rate record start date
SMS_EXP	TO_RD	created in 3.5.27	DATE	7	Y	effective date to
SMS_EXP_DATA	CDR_DST_SERVICE_TY PE	changed in 3.5.27	VARCHAR2	8	Y	Vendor service type



### Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_EXP_DATA	CDR_SRC_SERVICE_TY PE	changed in 3.5.27	VARCHAR2	8	Y	Client service type
SMS_POI	POI_ACCUMULATION_ MODE	deleted in 3.5.27	NUMBER	22	Y	Mode of accumulation sms (0 - disable, 1 - enable)
SMS_POI	POI_BUFFER_SIZE	deleted in 3.5.27	NUMBER	22	Y	Buffer size for accumulation sms
SMS_POI	POI_SERVICE_TYPE	changed in 3.5.27	VARCHAR2	8	Y	POI service type
SMS_POI	POI_SPEED_LIMIT	deleted in 3.5.27	NUMBER	22	Y	Speed limit
SMS_POI	POI_TIMEMASK	deleted in 3.5.27	VARCHAR2	168	Y	Timemask
SMS_RULE	RULE_USE_ANY_CLIEN T_PRODUCT	created in 3.5.27	VARCHAR2	1	Y	Client product filter mode (1 - OR, 0 - AND)
SMS_TRNSL_ERRCODE	RES_DLV_STATUS	changed in 3.5.27	VARCHAR2	256	Y	Resulting delivery status



### Изменения в структуре БД

Таблица	Столбец	Изменено	Тип данных	Кол-во бит	Обнуляе мое	Примечания
SMS_TRNSL_ERRCODE	RES_SMB_RESP_STAT US	changed in 3.5.27	VARCHAR2	256	Y	Resulting submit_sm_resp code
SMS_TRNSL_ERRCODE	RES_SYS_DLV_ERR_CO DE	changed in 3.5.27	VARCHAR2	256	Y	Resulting system delivery error code
SMS_TRNSL_ERRCODE	SRC_DLV_STATUS	changed in 3.5.27	VARCHAR2	256	Y	Source delivery status
SMS_TRNSL_ERRCODE	SRC_SYS_DLV_ERR_CO DE	changed in 3.5.27	VARCHAR2	256	Y	Source system delivery error code
SMS_TRNSL_ERRCODE	SRC_SYS_SRC_CODE	changed in 3.5.27	VARCHAR2	256	Y	Source system submit_sm_resp code
SWAP_DEAL_PERIOD	BLOCKED	created in 3.5.27	VARCHAR2	1	Y	Blocking traffic flag
SWAP_DEAL_PERIOD	IS_FORCE	created in 3.5.27	VARCHAR2	1	Y	Forcing calculation flag
SWAP_GROUP	LAST_CHANGE_DATE	created in 3.5.27	DATE	7	Y	Date of last change



## Изменения REST API

### 5 Изменения REST API

Ресурс	Параметр	Изменено	Описание	Аутен тиф. обяз.	Описание параметра	Направ ление	Обязат. параметр	Тип парамет ра	Местона хождение параметра	Описание	JSON-код проверки значения
GET:contact	blacklisted	changed in 3.5.27	Get contact list	1	Blacklist flag	0	0	integer	body		
GET:contact	tag_ids	changed in 3.5.27	Get contact list	1	List of tag IDs separated by comma	0	0	string	body		
GET:export_sms_edr	client_message_id	changed in 3.5.27	Export SMS EDR	1	Message ID sent to client	0	0	string	query		
GET:export_sms_edr	code_word	changed in 3.5.27	Export SMS EDR	1	Code word to search in SMS text	0	0	string	query		
GET:export_sms_edr	dnis	changed in 3.5.27	Export SMS EDR	1	B-number	0	0	string	query		



## Изменения REST API

Ресурс	Параметр	Изменено	Описание	Аутентиф. обяз.	Описание параметра	Направление	Обязат. параметр	Тип параметра	Местонахождение параметра	Описание	JSON-код проверки значения
GET:export_sms_edr	dst_is_successful	changed in 3.5.27	Export SMS EDR	1	Vendor success flag: 1 - successful sms, 0 - not successful	0	0	integer	query		
GET:export_sms_edr	edr_type	changed in 3.5.27	Export SMS EDR	1	Edr type: 1 - MT; 2 - MO (2-way); 3 - Test; 4 - Buffered	0	0	integer	query		
GET:export_sms_edr	end_date	changed in 3.5.27	Export SMS EDR	1	Period end date (if omitted considered as start date + 1 hour)	0	0	string	query		{"type": "datetime"}
GET:export_sms_edr	file_id	changed in 3.5.27	Export SMS EDR	1	File ID, for download use resource /rest/download/{file_id}/{file_name}	1	1	string	body		



## Изменения REST API

Ресурс	Параметр	Изменено	Описание	Аутентиф. обяз.	Описание параметра	Направление	Обязат. параметр	Тип параметра	Местонахождение параметра	Описание	JSON-код проверки значения
GET:export_sms_edr	file_name	changed in 3.5.27	Export SMS EDR	1	Document file name	1	1	string	body		
GET:export_sms_edr	hide_system_statuses	changed in 3.5.27	Export SMS EDR	1	Hide system statuses (mask with UNDELIV)	0	0	integer	query		{"type": "boolean"}
GET:export_sms_edr	is_last	changed in 3.5.27	Export SMS EDR	1	Flag: 1 - last attempt, 0 not last	0	0	integer	query		
GET:export_sms_edr	mccmnc	changed in 3.5.27	Export SMS EDR	1	MCCMNC	0	0	string	query		
GET:export_sms_edr	op_client_message_id	changed in 3.5.27	Export SMS EDR	1	Comparison operator for client_message_id field. Valid values:	0	0	string	query		



## Изменения REST API

Ресурс	Параметр	Изменено	Описание	Аутен тиф. обяз.	Описание параметра	Направ ление	Обязат. параметр	Тип парамет ра	Местон ахожд. параме тра	Описа ние	JSON-код проверки значения
					==, !=, >, <, >=, <=, =@, !@, =~, !~.						
GET:export_sms_edr	op_code_word	changed in 3.5.27	Export SMS EDR	1	Comparison operator for code_word field. Valid values: ==, !=, >, <, >=, <=, =@, !@, =~, !~.	0	0	string	query		
GET:export_sms_edr	op_dnis	changed in 3.5.27	Export SMS EDR	1	Comparison operator for dnis field. Valid values: ==, !=, >, <, >=, <=, =@, !@, =~, !~.	0	0	string	query		
GET:export_sms_edr	op_edr_type	changed in 3.5.27	Export SMS EDR	1	Comparison operator for edr_type field. Valid values: ==, !=,	0	0	string	query		



## Изменения REST API

Ресурс	Параметр	Изменено	Описание	Аутентиф. обяз.	Описание параметра	Направление	Обязат. параметр	Тип параметра	Местонахождение параметра	Описание	JSON-код проверки значения
					>, <, >=, <=, =@, !@, =~, !~.						
GET:export_sms_edr	op_mccmnc	changed in 3.5.27	Export SMS EDR	1	Comparison operator for mccmnc field. Valid values: ==, !=, >, <, >=, <=, =@, !@, =~, !~.	0	0	string	query		
GET:export_sms_edr	op_sender_name	changed in 3.5.27	Export SMS EDR	1	Comparison operator for sender_name field. Valid values: ==, !=, >, <, >=, <=, =@, !@, =~, !~.	0	0	string	query		
GET:export_sms_edr	op_status	changed in 3.5.27	Export SMS EDR	1	Comparison operator for status field. Valid values:	0	0	string	query		



## Изменения REST API

Ресурс	Параметр	Изменено	Описание	Аутентиф. обяз.	Описание параметра	Направление	Обязат. параметр	Тип параметра	Местонахождение параметра	Описание	JSON-код проверки значения
					==, !=, >, <, >=, <=, =@, !@, =~, !~.						
GET:export_sms_edr	op_vendor_message_id	changed in 3.5.27	Export SMS EDR	1	Comparison operator for vendor_message_id field. Valid values: ==, !=, >, <, >=, <=, =@, !@, =~, !~.	0	0	string	query		
GET:export_sms_edr	sender_name	changed in 3.5.27	Export SMS EDR	1	Sender name	0	0	string	query		
GET:export_sms_edr	show_client	changed in 3.5.27	Export SMS EDR	1	Show client data	0	0	integer	query		{"type":"boolean"}



## Изменения REST API

Ресурс	Параметр	Изменено	Описание	Аутентиф. обяз.	Описание параметра	Направление	Обязат. параметр	Тип параметра	Местонахождение параметра	Описание	JSON-код проверки значения
GET:export_sms_edr	show_vendor	changed in 3.5.27	Export SMS EDR	1	Show vendor data	0	0	integer	query		{"type":"boolean"}
GET:export_sms_edr	src_is_successful	changed in 3.5.27	Export SMS EDR	1	Client success flag: 1 - successful sms, 0 - not successful	0	0	integer	query		
GET:export_sms_edr	start_date	changed in 3.5.27	Export SMS EDR	1	Period start date	0	1	string	query		{"type": "datetime"}
GET:export_sms_edr	status	changed in 3.5.27	Export SMS EDR	1	Message status	0	0	string	query		
GET:export_sms_edr	task_name	created in 3.5.27	Export SMS EDR (async)	1	Export task name	1	1	string	body		



## Изменения REST API

Ресурс	Параметр	Изменено	Описание	Аутен тиф. обяз.	Описание параметра	Направ ление	Обязат. параметр	Тип парамет ра	Местон ахожд. параме тра	Описа ние	JSON-код проверки значения
GET:export_sms_edr	vendor_message_id	changed in 3.5.27	Export SMS EDR	1	Message ID received from vendor	0	0	string	query		
GET:export_sms_edr2	client_message_id	deleted in 3.5.27	Export SMS EDR (async)	1	Message ID sent to client	0	0	string	query		
GET:export_sms_edr2	code_word	deleted in 3.5.27	Export SMS EDR (async)	1	Code word to search in SMS text	0	0	string	query		
GET:export_sms_edr2	dnis	deleted in 3.5.27	Export SMS EDR (async)	1	B-number	0	0	string	query		
GET:export_sms_edr2	dst_is_successful	deleted in 3.5.27	Export SMS EDR (async)	1	Vendor success flag: 1 - successful sms, 0 - not successful	0	0	integer	query		



## Изменения REST API

Ресурс	Параметр	Изменено	Описание	Аутентиф. обяз.	Описание параметра	Направление	Обязат. параметр	Тип параметра	Местонахождение параметра	Описание	JSON-код проверки значения
GET:export_sms_edr2	edr_type	deleted in 3.5.27	Export SMS EDR (async)	1	Edr type: 1 - MT; 2 - MO (2-way); 3 - Test; 4 - Buffered	0	0	integer	query		
GET:export_sms_edr2	end_date	deleted in 3.5.27	Export SMS EDR (async)	1	Period end date (if omitted considered as start date + 1 hour)	0	0	string	query		{"type": "datetime"}
GET:export_sms_edr2	is_last	deleted in 3.5.27	Export SMS EDR (async)	1	Flag: 1 - last attempt, 0 not last	0	0	integer	query		
GET:export_sms_edr2	mccmnc	deleted in 3.5.27	Export SMS EDR (async)	1	MCCMNC	0	0	string	query		
GET:export_sms_edr2	op_client_message_id	deleted in 3.5.27	Export SMS EDR (async)	1	Comparison operator for client_message_id field. Valid values:	0	0	string	query		



## Изменения REST API

Ресурс	Параметр	Изменено	Описание	Аутен тиф. обяз.	Описание параметра	Направ ление	Обязат. параметр	Тип парамет ра	Местон ахожд. параме тра	Описа ние	JSON-код проверки значения
					==, !=, >, <, >=, <=, =@, !@, =~, !~.						
GET:export_sms_edr2	op_code_word	deleted in 3.5.27	Export SMS EDR (async)	1	Comparison operator for code_word field. Valid values: ==, !=, >, <, >=, <=, =@, !@, =~, !~.	0	0	string	query		
GET:export_sms_edr2	op_dnis	deleted in 3.5.27	Export SMS EDR (async)	1	Comparison operator for dnis field. Valid values: ==, !=, >, <, >=, <=, =@, !@, =~, !~.	0	0	string	query		
GET:export_sms_edr2	op_edr_type	deleted in 3.5.27	Export SMS EDR (async)	1	Comparison operator for edr_type field. Valid values: ==, !=,	0	0	string	query		



## Изменения REST API

Ресурс	Параметр	Изменено	Описание	Аутентиф. обяз.	Описание параметра	Направление	Обязат. параметр	Тип параметра	Местонахождение параметра	Описание	JSON-код проверки значения
					>, <, >=, <=, =@, !@, =~, !~.						
GET:export_sms_edr2	op_mccmnc	deleted in 3.5.27	Export SMS EDR (async)	1	Comparison operator for mccmnc field. Valid values: ==, !=, >, <, >=, <=, =@, !@, =~, !~.	0	0	string	query		
GET:export_sms_edr2	op_sender_name	deleted in 3.5.27	Export SMS EDR (async)	1	Comparison operator for sender_name field. Valid values: ==, !=, >, <, >=, <=, =@, !@, =~, !~.	0	0	string	query		
GET:export_sms_edr2	op_status	deleted in 3.5.27	Export SMS EDR (async)	1	Comparison operator for status field. Valid values:	0	0	string	query		



## Изменения REST API

Ресурс	Параметр	Изменено	Описание	Аутентиф. обяз.	Описание параметра	Направление	Обязат. параметр	Тип параметра	Местонахождение параметра	Описание	JSON-код проверки значения
					==, !=, >, <, >=, <=, =@, !@, =~, !~.						
GET:export_sms_edr2	op_vendor_message_id	deleted in 3.5.27	Export SMS EDR (async)	1	Comparison operator for vendor_message_id field. Valid values: ==, !=, >, <, >=, <=, =@, !@, =~, !~.	0	0	string	query		
GET:export_sms_edr2	sender_name	deleted in 3.5.27	Export SMS EDR (async)	1	Sender name	0	0	string	query		
GET:export_sms_edr2	show_client	deleted in 3.5.27	Export SMS EDR (async)	1	Show client data	0	0	integer	query		{"type":"boolean"}



## Изменения REST API

Ресурс	Параметр	Изменено	Описание	Аутен тиф. обяз.	Описание параметра	Направ ление	Обязат. параметр	Тип парамет ра	Местон ахожд. параме тра	Описа ние	JSON-код проверки значения
GET:export_sms_edr2	show_vendor	deleted in 3.5.27	Export SMS EDR (async)	1	Show vendor data	0	0	integer	query		{"type":"boolean"}
GET:export_sms_edr2	src_is_successful	deleted in 3.5.27	Export SMS EDR (async)	1	Client success flag: 1 - successful sms, 0 - not successful	0	0	integer	query		
GET:export_sms_edr2	start_date	deleted in 3.5.27	Export SMS EDR (async)	1	Period start date	0	1	string	query		{"type": "datetime"}
GET:export_sms_edr2	status	deleted in 3.5.27	Export SMS EDR (async)	1	Message status	0	0	string	query		
GET:export_sms_edr2	task_name	deleted in 3.5.27	Export SMS EDR (async)	1	Export task name	1	1	string	body		



## Изменения REST API

Ресурс	Параметр	Изменено	Описание	Аутентиф. обяз.	Описание параметра	Направление	Обязат. параметр	Тип параметра	Местонахождение параметра	Описание	JSON-код проверки значения
GET:export_sms_edr2	vendor_message_id	deleted in 3.5.27	Export SMS EDR (async)	1	Message ID received from vendor	0	0	string	query		
GET:export_sms_usage_stats	mcc_mnc	changed in 3.5.27	Get SMS statistics as CSV file	1	MCCMNC	0	0	string	body		
POST:schedule_edr_export	cdr_country	created in 3.5.27	Schedule Voice CDRs or SMS EDRs export task	1	Country	0	0	string	body		
POST:schedule_edr_export	cdr_destination	created in 3.5.27	Schedule Voice CDRs or SMS EDRs export task	1	destination	0	0	string	body		



## Изменения REST API

Ресурс	Параметр	Изменено	Описание	Аутен тиф. обяз.	Описание параметра	Направ ление	Обязат. параметр	Тип парамет ра	Местон ахожд. параме тра	Описа ние	JSON-код проверки значения
POST:schedule_sms_sending_from_file	from	changed in 3.5.27	Send SMS to multiple phone numbers from file	1	From	0	1	string	body		
POST:schedule_sms_sending_from_file	message	changed in 3.5.27	Send SMS to multiple phone numbers from file	1	SMS message	0	0	string	body		
GET:sms_campaign_segment_count	excluded_contact_ids	changed in 3.5.27	Get number of SMS segments in campaign	1	Contact ID list to exclude from campaign	0	0	string	body		



## Изменения REST API

Ресурс	Параметр	Изменено	Описание	Аутен тиф. обяз.	Описание параметра	Направ ление	Обязат. параметр	Тип парамет ра	Местон ахожд. параме тра	Описа ние	JSON-код проверки значения
GET:sms_campaign_segment_count	split_mode	changed in 3.5.27	Get number of SMS segments in campaign	1	Long message split mode(cut, payload, split, split_car)	0	0	string	body		
GET:sms_campaign_segment_count	tag_ids	changed in 3.5.27	Get number of SMS segments in campaign	1	List of tag IDs separated by comma	0	1	string	body		
GET:sms_campaign_segment_count	template_content	changed in 3.5.27	Get number of SMS segments	1	Template content	0	1	string	body		



## Изменения REST API

Ресурс	Параметр	Изменено	Описание	Аутентиф. обяз.	Описание параметра	Направление	Обязат. параметр	Тип параметра	Местонахождение параметра	Описание	JSON-код проверки значения
			in campaign								
PUT:sms_channel/{id}	bind_status	created in 3.5.27	Update specific sms channel	1	Bind status	0	0	integer	body	20	{"type":"list", "values":[0,1,2]}
PUT:sms_channel/{id}	partner_direction	created in 3.5.27	Update specific sms channel	1	Partner direction	0	0	integer	body	20	{"type":"list", "values":[1,2,3]}
PUT:sms_channel/{id}	sigtran_smsc	created in 3.5.27	Update specific sms channel	1	Sigtran SMSC	0	0	integer	body	20	{"type":"list", "values":[0,1]}
GET:sms_poi	accumulation_mode	deleted in 3.5.27	Get sms POI list	1	Mode of accumulation sms	1	0	integer	body	8	



## Изменения REST API

Ресурс	Параметр	Изменено	Описание	Аутентиф. обяз.	Описание параметра	Направление	Обязат. параметр	Тип параметра	Местонахождение параметра	Описание	JSON-код проверки значения
					(0 - disable, 1 - enable)						
GET:sms_poi	buffer_size	deleted in 3.5.27	Get sms POI list	1	Buffer size for accumulation sms	1	0	integer	body	10	
GET:sms_poi	speed_limit	deleted in 3.5.27	Get sms POI list	1	Speed limit	1	0	integer	body	11	
GET:sms_poi	timemask	deleted in 3.5.27	Get sms POI list	1	Timemask	1	0	string	body	9	
POST:sms_poi	accumulation_mode	deleted in 3.5.27	Create new sms POI	1	Mode of accumulation sms (0 - disable, 1 - enable)	0	0	integer	body		{"type":"list", "values":[0,1]}
POST:sms_poi	buffer_size	deleted in 3.5.27	Create new sms POI	1	Buffer size for accumulation sms	0	0	integer	body		{"type":"number", "min":0}



## Изменения REST API

Ресурс	Параметр	Изменено	Описание	Аутентиф. обяз.	Описание параметра	Направление	Обязат. параметр	Тип параметра	Местонахождение параметра	Описание	JSON-код проверки значения
POST:sms_poi	speed_limit	deleted in 3.5.27	Create new sms POI	1	Speed limit	0	0	integer	body		{"type":"number", "min":0}
POST:sms_poi	timemask	deleted in 3.5.27	Create new sms POI	1	Timemask	0	0	string	body		{"type":"string", "regex":"[01]{168}"}
GET:sms_poi/{id}	accumulation_mode	deleted in 3.5.27	Get specific sms POI	1	Mode of accumulation sms (0 - disable, 1 - enable)	1	0	integer	body		
GET:sms_poi/{id}	buffer_size	deleted in 3.5.27	Get specific sms POI	1	Buffer size for accumulation sms	1	0	integer	body		
GET:sms_poi/{id}	speed_limit	deleted in 3.5.27	Get specific sms POI	1	Speed limit	1	0	integer	body		
GET:sms_poi/{id}	timemask	deleted in 3.5.27	Get specific sms POI	1	Timemask	1	0	string	body		



## Изменения REST API

Ресурс	Параметр	Изменено	Описание	Аутентиф. обяз.	Описание параметра	Направление	Обязат. параметр	Тип параметра	Местонахождение параметра	Описание	JSON-код проверки значения
PUT:sms_poi/{id}	accumulation_mode	deleted in 3.5.27	Update specific sms POI	1	Mode of accumulation sms (0 - disable, 1 - enable)	0	0	integer	body		{"type":"list", "values":[0,1]}
PUT:sms_poi/{id}	buffer_size	deleted in 3.5.27	Update specific sms POI	1	Buffer size for accumulation sms	0	0	integer	body		{"type":"number", "min":0}
PUT:sms_poi/{id}	speed_limit	deleted in 3.5.27	Update specific sms POI	1	Speed limit	0	0	integer	body		{"type":"number", "min":0}
PUT:sms_poi/{id}	timemask	deleted in 3.5.27	Update specific sms POI	1	Timemask	0	0	string	body		{"type":"string", "regex":"[01]{168}"}



## Изменения REST API

Ресурс	Параметр	Изменено	Описание	Аутен тиф. обяз.	Описание параметра	Направ ление	Обязат. параметр	Тип парамет ра	Местон ахожд. параме тра	Описа ние	JSON-код проверки значения
GET:sms_ usage_sta ts	mcc_mnc	changed in 3.5.27	Get SMS statistics	1	MCCMNC	0	0	string	body		
POST:user	set_default _roles	changed in 3.5.27	Add new user	1	Set default portal roles (1 - yes, 0 - no)	0	0	integer	body		
GET:voice _rate_exp ort	override_ef fective_dat e	changed in 3.5.27	Voice rates export	1	Override effective date (0 - no, 1 yes)	0	0	string	body		