

ОПИСАНИЕ СТРУКТУРЫ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ МОДУЛЯ ОЦ. ВЕРСИЯ 5.9.1.0

Руководство разработчика

СОДЕРЖАНИЕ

1 ВВЕДЕНИЕ.....	4
1.1 ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ	4
2 ОПИСАНИЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ	5
Представление V_ECFIL001 Выборка только активных услуг.	5
Представление V_ECFIL002 Данные по фирмам.	5
Представление V_ECFIL004 Данные по тарифам терминалов.	6
Представление V_ECFIL005 Данные по эмитентам.	6
Представление V_ECFIL007 Скидки с цены тарифа клиента.	7
Представление V_ECFIL008 Данные по частным лицам.	7
Представление V_ECFIL009 Данные по счетам эмитентов.	8
Представление V_ECFIL010 Данные по счетам фирм.	9
Представление V_ECFIL011 Данные по счетам частных лиц.	9
Представление V_ECFIL012 Данные по картам.	10
Представление V_ECFIL015 Данные по кошелькам карт.	12
Представление V_ECFIL022 История добавления и удаления кошельков карт.	13
Представление V_ECFIL025 Данные по персоналу.	13
Представление V_ECFIL026 Услуги на операторских картах.	14
Представление V_ECFIL028 История карт.	14
Представление V_ECFIL029 Транзакции по счетам эмитентов.	14
Представление V_ECFIL030 Данные по терминалам.	15
Представление V_ECFIL033 Названия тарифов клиентов.	16
Представление V_ECFIL037 Данные по точкам обслуживания.	16
Представление V_ECFIL040 Цены тарифов эмитентов.	16
Представление V_ECFIL041 Названия тарифов эмитентов.	17
Представление V_ECFIL046 Транзакции с терминала, поступившие в корзину.	17
Представление V_ECFIL047 Отказные транзакции по картам с терминала.	19
Представление V_ECFIL050 Привязки услуг к терминалу.	21
Представление V_ECFIL052 История инкассаций терминалов.	21
Представление V_ECFIL054 Привязка ОП и ОИЛ клиента к терминалам.	21
Представление V_ECFIL061 Привязки услуг эмитентов к глобальному списку.	21
Представление V_ECFIL065 Чёрный список чужих эмитентов (филиалов).	21
Представление V_ECFIL067 Журнал событий.	22
Представление V_ECFIL076 Данные по группам фирм, группам частных лиц, группам терминалов, группам точек обслуживания, группам эмитентов.	22
Представление V_ECFIL077 Архив транзакций по счетам эмитента.	23
Представление V_ECFIL078 Привязки клиентов, терминалов, точек обслуживания, эмитентов к группам.	23
Представление V_ECFIL083 Оповещения клиентов.	23
Представление V_ECFIL088 Транзакции открытия/закрытия смены.	24
Представление V_ECFIL094 Корректировки транзакций.	24
Представление V_ECFIL096 Транзакции пополнения и списания по счетам клиентов.	25
Представление V_ECFIL097 Архив транзакций пополнения и списания по счетам клиентов.	26
Представление V_ECFIL098 Архив корзины транзакций с терминалов.	27
Представление V_ECFIL108 Привязка идентификатора клиента системы к идентификаторам клиента в другой системе.	29
Представление V_ECFIL116 Цены тарифов клиентов.	29
Представление V_ECFIL117 Цены тарифов терминалов.	29
Представление V_ECFIL138 Транзакции тарифов.	30
Представление V_ECFIL139 Транзакции.	30
Представление V_ECFIL141 Транзакции изменения бонусов.	32
Представление V_ECFIL142 Архив транзакций.	33
Представление V_ECFIL144 Транзакции транзита.	35
Представление V_ECFIL145 Отказные транзакции транзита при работе по многоэмитентности.	37
Представление V_ECFIL146 Архив транзакций транзита.	37
Представление V_ECFIL147 Группы ОП/ОИЛ карт.	39
Представление V_ECFIL148 ОП карт.	39
Представление V_ECFIL149 Запреты обслуживания карт на терминалах и эмитентах.	40
Представление V_ECFIL153 Пакеты, полученные и отправленные в ПЦ (РОЦ).	41
Представление V_ECFIL155 Эмиссия операторских карт.	42

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ V_ECFIL157 ОИЛ КАРТ.....	42
ПРЕДСТАВЛЕНИЕ V_ECFIL159 ОТКАЗНЫЕ КОДОГРАММЫ ОТ ПЦ (РОЦ), НЕ ПРИНЯТЫЕ СИСТЕМОЙ.	42
ПРЕДСТАВЛЕНИЕ V_ECFIL162 СФОРМИРОВАННЫЕ, ОТПРАВЛЕННЫЕ И РЕАЛИЗОВАННЫЕ ОИБ.	43
ПРЕДСТАВЛЕНИЕ V_OC_ACCOUNT_CHANGE_REASON ПРИЧИНЫ ИЗМЕНЕНИЯ СЧЕТОВ КЛИЕНТОВ.	44
ПРЕДСТАВЛЕНИЕ V_OC_ANSWERS ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ АНКЕТЫ.....	44
ПРЕДСТАВЛЕНИЕ V_OC_ANSWER_VARIANTS ВАРИАНТЫ ОТВЕТОВ НА ВОПРОСЫ АНКЕТЫ.	45
ПРЕДСТАВЛЕНИЕ V_OC_BINDING_CATEGORY Привязки групп терминалов к категориям.	45
ПРЕДСТАВЛЕНИЕ V_OC_BINDING_GROUP_CATEGORY Услуги и категории, разрешенные на ТЕРМИНАЛАХ.	45
ПРЕДСТАВЛЕНИЕ V_OC_CARD_PATTERNS ШАБЛОНЫ КАРТ.	45
ПРЕДСТАВЛЕНИЕ V_OC_CATEGORY_SERVICE КАТЕГОРИИ УСЛУГ.	45
ПРЕДСТАВЛЕНИЕ V_OC_CD_ACC_PATTERNS ПАРАМЕТРЫ ШАБЛОНОВ КОШЕЛЬКОВ КАРТ.....	46
ПРЕДСТАВЛЕНИЕ V_OC_DISC_PROG Списки программ лояльности "Бонус клуба".	46
ПРЕДСТАВЛЕНИЕ V_OC_FIXED_PRICE Остатки счетов фирм/частных лиц по фиксированной цене (ФЦ).....	46
ПРЕДСТАВЛЕНИЕ V_OC_FORMS АНКЕТЫ.	47
ПРЕДСТАВЛЕНИЕ V_OC_HISTORY_TIME_CREDIT Временные кредиты, выданные клиентам.	47
ПРЕДСТАВЛЕНИЕ V_OC_LOYALTY_PATTERNS ШАБЛОНЫ ЛОЯЛЬНОСТИ "Бонус Клуба".	47
ПРЕДСТАВЛЕНИЕ V_OC_POS_DISC_GROUP Программы лояльности "Бонус Клуба" на ТО.....	48
ПРЕДСТАВЛЕНИЕ V_OC_POS_PATTERN_GROUPS Программы лояльности "Бонус клуба".....	48
ПРЕДСТАВЛЕНИЕ V_OC_QUESTIONS Вопросы анкет.	48
ПРЕДСТАВЛЕНИЕ V_OC_TEMPLATE_TAGS Список тегов для анкет ОЦ (необходимо для формирования отчетов DReports).....	48
ПРЕДСТАВЛЕНИЕ V_OC_TRANSACTION_FIXED_PRICE Связи между транзакциями и остатками по схемам ЭКФЦ и ЛФЦ с учетом остатков по ФЦ.	48
ПРЕДСТАВЛЕНИЕ V_OC_TRANSACTION_OPERATOR Транзакции изменения эмиссии карт оператора.	48
ПРЕДСТАВЛЕНИЕ V_OC_SHIFT_TRANSACTION Транзакции смены.	49
ПРЕДСТАВЛЕНИЕ V_TR3 Журнал обмена с ПЦ (РОЦ).....	49

1 ВВЕДЕНИЕ

Представления отражают данные таблиц модуля ОЦ версии **5.9.1.0**.

1.1 основные понятия

PPG	– Petrol Plus Global
ЛНР	– лояльность за наличный расчет
ЛПЦТ	– лимитная схема по ценам пересчета
ЛС	– лимитная схема
ЛСК	– лимитная схема комбинированная
ЛСП	– лимитная схема по пересчету
ЛФЦ	– лимитная схема по фиксированной цене
ОИБ	– отложенные изменения бонусов
ОИЛ	– отложенное изменение лимита
ОП	– отложенное пополнение
ОЦ	– операционный центр
ПЦ	– процессинговый центр
РОЦ	– региональный операционный центр
ТО	– точка обслуживания
ФЦ	– фиксированная цена
ЧС	– черный список
ЧСФ	– черный список фирм
ЭКП	– электронный кошелек по пересчету
ЭКФЦ	– электронный кошелек по фиксированной цене

2 ОПИСАНИЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ

Представление V_ECFIL001

Выборка только активных услуг.

Название поля	Тип данных	Описание	Ограничение
IS_CURRENCY	NUMBER(1)	Признак валюты	DEFAULT 0 NOT NULL 0 - Не валюта 1 - Валюта
ID_SERVICES	NUMBER(12)	Идентификатор услуги	DEFAULT 0 NOT NULL
UNIT_OF_MEASUREMENTS	VARCHAR2(10)	Название единицы измерения	DEFAULT '' NOT NULL
NAME_SERVICES	VARCHAR2(40)	Название услуги	DEFAULT '' NOT NULL
UNIT_LETTER	VARCHAR2(2)	Буква единицы измерения	DEFAULT '' NOT NULL
UNIT_REDUCED_NAME	VARCHAR2(3)	Сокращенное название единицы измерения	DEFAULT '' NOT NULL
CURRENCY_CODE	NUMBER(3)	Код валюты (значение из CURRENCY_CODE представления V_OC_CURRENCY)	NULL

Представление V_ECFIL002

Данные по фирмам.

Название поля	Тип данных	Описание	Ограничение
IS_ML_INF_DEBTOR	NUMBER(1)	Признак информационного должника по месячному лимиту	DEFAULT 0 NOT NULL 0 - Не должник 1 - Должник
REAL_ADDRESS	VARCHAR2(100)	Фактический адрес	DEFAULT '' NOT NULL
ID_FIRM_BUYER	NUMBER(12)	ID фирмы покупателя	DEFAULT 0 NOT NULL
ID_FIRM	NUMBER(12)	Идентификатор фирмы	DEFAULT 0 NOT NULL
NAME_FIRM	VARCHAR2(40)	Название фирмы	DEFAULT '' NOT NULL
DATE_DELETED	DATE	Дата удаления фирмы	DEFAULT TO_DATE('01.01.1900','D D.MM.YYYY') NOT NULL
ID_GROUP_TARIFFS	NUMBER(12)	Идентификатор тарифа пересчета клиента	DEFAULT 0 NOT NULL
R_ACCOUNT	VARCHAR2(30)	Расчетный счет фирмы	DEFAULT '' NOT NULL
BANK_NAME	VARCHAR2(40)	Название банка	DEFAULT '' NOT NULL
CORR_ACCOUNT	VARCHAR2(30)	Корреспондентский счет банка	DEFAULT '' NOT NULL
BANK_BIK	VARCHAR2(10)	БИК банка	DEFAULT '' NOT NULL
BANK_ADDRESS	VARCHAR2(100)	Адрес банка	DEFAULT '' NOT NULL
BANK_SITY	VARCHAR2(40)	Город банка	DEFAULT '' NOT NULL
BANK_COUNTRY	VARCHAR2(40)	Страна банка	DEFAULT '' NOT NULL
OKONH	VARCHAR2(5)	OKONH	DEFAULT '' NOT NULL
FIRM_PHONE	VARCHAR2(11)	Телефон фирмы	DEFAULT '' NOT NULL
FIRM_FAX	VARCHAR2(11)	Факс фирмы	DEFAULT '' NOT NULL
FIRM_COUNTRY	VARCHAR2(40)	Страна фирмы	DEFAULT '' NOT NULL
FIRM_SITY	VARCHAR2(40)	Город фирмы	DEFAULT '' NOT NULL

Описание структуры представлений

FIRM_ADDRESS	VARCHAR2(100)	Адрес фирмы	DEFAULT '' NOT NULL
OKPO	VARCHAR2(10)	ОКПО	DEFAULT '' NOT NULL
THE_NOTE	VARCHAR2(100)	Примечание для фирмы	DEFAULT '' NOT NULL
FIRM_INN	VARCHAR2(30)	ИНН фирмы	DEFAULT '' NOT NULL
COUNT_CARD_LS	NUMBER(5)	Количество карт, работающих по ЛС (лимитной схеме)	DEFAULT 0 NOT NULL
THE_DEBTOR	NUMBER(1)	Признак должника по сигнальному порогу по любому из счетов клиента по суточному лимиту	DEFAULT 0 NULL 0 - Не должник 1 - Должник
THE_CONTACT_PERSON	VARCHAR2(40)	Инициалы контактного лица фирмы	DEFAULT '' NOT NULL
FIRM_CONTRACT	VARCHAR2(40)	Договор с фирмой	DEFAULT '' NOT NULL
INFORM_DEBTOR	NUMBER(1)	Информационный признак должника по информационному порогу по любому из счетов клиента по суточному лимиту	DEFAULT 0 NOT NULL 0 - Не должник 1 - Должник
ID_CONSIGNEE	NUMBER	Грузополучатель (фирма)	DEFAULT 0 NOT NULL
FIRM_CONDITION	NUMBER(12)	Состояние фирмы	DEFAULT 0 NOT NULL 0 - Фирма не в ЧС 1 - Фирма в ЧС
NAME_FOR_REPORT	VARCHAR2(255)	Название фирмы для отчета	DEFAULT '' NOT NULL
KPP	VARCHAR2(20)	КПП (код причины постановки на учет в налоговой инспекции)	DEFAULT '' NOT NULL
E_MAIL	VARCHAR2(100)	Адрес электронной почты	DEFAULT '' NULL
SUSPEND_DATE	DATE	Дата отсрочки - дата, до которой клиенту предоставлялась отсрочка на изменение цены в тарифе клиента (при включенном модуле контроля цен)	DEFAULT TO_DATE('01.01.1900','D D.MM.YYYY') NOT NULL
AUTO_BLOCK_ML	NUMBER(1)	Признак автозанесения в ЧС по месячному лимиту	DEFAULT 0 NULL 0 - Флаг выключен 1 - Флаг включен
IS_ML_DEBTOR	NUMBER(1)	Признак должника по месячному лимиту	DEFAULT 0 NULL 0 - Не должник 1 - Должник

Представление V_ECFIL004
Данных по тарифам терминалов.

Название поля	Тип данных	Описание	Ограничение
ID_GROUP_TARIFFS	NUMBER(12)	Идентификатор группы тарифов	NOT NULL
NAME_TARIFFS	VARCHAR2(40)	Название группы тарифов	NOT NULL
THE_NOTE	VARCHAR2(100)	Примечание	NOT NULL

Представление V_ECFIL005
Данные по эмитентам.

Название поля	Тип данных	Описание	Ограничение
ID_EMITENT	NUMBER(12)	Идентификатор эмитента	NOT NULL
NAME_EMITENT	VARCHAR2(40)	Название эмитента	NOT NULL
P5_ACTIVE_EMITENT	NUMBER(1)	Флаг активности	NULL

Описание структуры представлений

			0 - Не активный 1 - Активный
LNR_ACTIVE_EMITENT	NUMBER(12)	Флаг активности ЛНП	NULL 0 - Не активный 1 - Активный
DATE_EMITENT	DATE	Дата эмитента	NULL Флаг активности = 1 - Дата активности Флаг активности не равен 1 - Дата дезактивности
ID_GROUP_TARIFFS	NUMBER(12)	Тариф пересчета эмитентов	NOT NULL
ID_FIRM	NUMBER(12)	Идентификатор фирмы	NOT NULL
MODE_READ_ONLY	NUMBER(1)	Запрет изменения активности эмитента из ПЦ (РОЦ)	NOT NULL 0 - Активность эмитента приходит из ПЦ 1 - Пришла неактивность из ПЦ - активность эмитента не меняется
INF_EXCHANGE	NUMBER(1)	Флаг информационного обмена для эмитента	NULL 0 - Информационный обмен запрещен 1 - Информационный обмен разрешен
E_MAIL	VARCHAR2(100)	Адрес электронной почты	NOT NULL
CURRENCY_CODE	NUMBER(3)	Код валюты (значение из CURRENCY_CODE представления V_OC_CURRENCY)	NULL

Представление V_ECFIL007

Скидки с цены тарифа клиента.

Название поля	Тип данных	Описание	Ограничение
ID_TO	NUMBER(12)	Идентификатор точки обслуживания	NOT NULL
ID_EMITENT	NUMBER(12)	Идентификатор эмитента	NOT NULL
ID_FILIALA	NUMBER(12)	Идентификатор филиала	NOT NULL
DATE_CREATE	DATE	Дата заведения ТО	NOT NULL
NAME_TO	VARCHAR2(40)	Название точки обслуживания	NOT NULL
ADDRESS_TO	VARCHAR2(100)	Адрес точки обслуживания	NOT NULL
ID_FIRM	NUMBER	Идентификатор фирмы	NOT NULL
DATE_ASSIGN	DATE	Дата закрепления фирмы за ТО	NOT NULL
TIME_ASSIGN	VARCHAR2(8)	Время закрепления фирмы за ТО	NOT NULL
E_MAIL	VARCHAR2(100)	Адрес электронной почты	NOT NULL
CURRENCY_CODE	NUMBER(3)	Код валюты (значение из CURRENCY_CODE представления V_OC_CURRENCY)	NULL

Представление V_ECFIL008

Данные по частным лицам.

Название поля	Тип данных	Описание	Ограничение
ID_PRIVATE_PERSON	NUMBER(12)	Идентификатор частного лица	NOT NULL
FIO	VARCHAR2(40)	Инициалы частного лица	NOT NULL

Описание структуры представлений

LAST_NAME	VARCHAR2(40)	Фамилия	NOT NULL
FIRST_NAM	VARCHAR2(40)	Имя	NOT NULL
MIDDLE_NAME	VARCHAR2(40)	Отчество	NOT NULL
DATE_DELETED	DATE	Дата удаления частного лица	NOT NULL
ID_GROUP_TARIFFS	NUMBER(12)	Идентификатор группы тарифа частного лица	NOT NULL
R_ACCOUNT	VARCHAR2(30)	Расчетный счет частного лица	NOT NULL
BANK_NAME	VARCHAR2(40)	Название банка	NOT NULL
CORR_ACCOUNT	VARCHAR2(30)	Корреспондентский счет банка	NOT NULL
BANK_BIK	VARCHAR2(10)	БИК банка	NOT NULL
BANK_ADDRESS	VARCHAR2(100)	Адрес банка	NOT NULL
BANK_SITY	VARCHAR2(40)	Город банк	NOT NULL
BANK_COUNTRY	VARCHAR2(40)	Страна банка	NOT NULL
OKONH	VARCHAR2(5)	ОКОНХ	NOT NULL
PRIVATE_PERSON_PHONE	VARCHAR2(11)	Телефон частного лица	NOT NULL
PRIVATE_PERSON_FAX	VARCHAR2(11)	Факс частного лица	NOT NULL
PRIVATE_PERSON_COUNTRY	VARCHAR2(40)	Страна частного лица	NOT NULL
PRIVATE_PERSON_SITY	VARCHAR2(40)	Город частного лица	NOT NULL
PRIVATE_PERSON_ADDRESS	VARCHAR2(100)	Адрес частного лица	NOT NULL
OKPO	VARCHAR2(10)	ОКПО	NOT NULL
THE_NOTE	VARCHAR2(100)	Примечание по частному лицу	NOT NULL
PRIVATE_PERSON_INN	VARCHAR2(30)	ИНН	NOT NULL
THE_PASSPORT	VARCHAR2(100)	Паспортные данные	NOT NULL
FILE_FOTO	VARCHAR2(100)	Путь к файлу фотографии	NOT NULL
THE_CONTACT_PERSON	VARCHAR2(40)	Инициалы контактного лица	NOT NULL
COUNT_CARD_LS	NUMBER(5)	Количество карт, работающих по ЛС (лимитной схеме)	NOT NULL
THE_DEBTOR	NUMBER(1)	Признак должника по сигнальному порогу по любому из счетов клиента по суточному лимиту	NULL 0 - Не должник 1 - Должник
PRIVATE_PERSON_CONTRACT	VARCHAR2(40)	Договор с частным лицом	NOT NULL
INFORM_DEBTOR	NUMBER(1)	Признак должника по информационному порогу по любому из счетов клиента по суточному лимиту	NOT NULL 0 - Не должник 1 - Должник
ID_CONSIGNEE	NUMBER	ID фирмы грузополучателя (фирмы)	NOT NULL
E_MAIL	VARCHAR2(100)	Адрес электронной почты	NOT NULL
REAL_ADDRESS	VARCHAR2(100)	Фактический адрес	NOT NULL
ID_FIRM_BUYER	NUMBER(12)	ID фирмы покупателя	NOT NULL

Представление V_ECFIL009
Данные по счетам эмитентов.

Название поля	Тип данных	Описание	Ограничение
ID_EMITENT	NUMBER(12)	Идентификатор эмитента	NOT NULL
ID_SERVICES	NUMBER(12)	Идентификатор счета	NOT NULL
SIZE_ACCOUNT	NUMBER(14,2)	Размер счета	NOT NULL
BORDER_OVERDRAFT	NUMBER(14,2)	Граница овердрафта	NOT NULL

OVERDRAFT	NUMBER(14,2)	Овердрафт	NOT NULL
-----------	--------------	-----------	----------

Представление V_ECFIL010
Данные по счетам фирм.

Название поля	Тип данных	Описание	Ограничение
ID_FIRM	NUMBER(12)	Идентификатор фирмы владельца счета	NOT NULL
BORDER_ALARM_THRESHOLD	NUMBER(12)	Граница сигнального порога для суточного лимита (перевод в должника при переходе границы)	NOT NULL
ID_SERVICES	NUMBER(12)	Идентификатор счета (услуги)	NOT NULL
SIZE_ACCOUNT	NUMBER(14,2)	Остаток по счету	NOT NULL
BORDER_OVERDRAFT	NUMBER(14,2)	Граница овердрафта	NOT NULL
OVERDRAFT	NUMBER(14,2)	Овердрафт	NOT NULL
ALARM_THRESHOLD	NUMBER(14,2)	Сигнальный порог по суточному лимиту	NOT NULL
KOEFF_ALARM_THRESHOLD	NUMBER(14,2)	Коэффициент подсчета сигнального порога по суточному лимиту	NOT NULL
ALARM_THRESHOLD_EXCEEDED	NUMBER(1)	Превышение сигнального порога по суточному лимиту	NOT NULL 0 - Не превышен 1 - Превышен
REVOLUTION_FOR_MONTH	NUMBER(14,2)	Суммарная величина обслуживания по данному счету за календарный месяц, в котором было последнее обслуживание	NOT NULL
DATE_LAST_SERVICE	DATE	Дата последнего обслуживания	NOT NULL
INFORMATION_THRESHOLD	NUMBER(14,2)	Информационный порог по суточному лимиту	NOT NULL
INFORMATION_THRESHOLD_EXCEEDED	NUMBER(1)	Превышение информационного порога по суточному лимиту	NOT NULL 0 - Не превышен 1 - Превышен
TIME_CREDIT	NUMBER(14,2)	Временный кредит	NOT NULL
SUMM_FIXED_PRICE	NUMBER(14,2)	Остаток по фиксированной цене	NOT NULL

Представление V_ECFIL011
Данные по счетам частных лиц.

Название поля	Тип данных	Описание	Ограничение
REVOLUTION_FOR_MONTH	NUMBER(14,2)	Суммарная величина обслуживания по данному счету за календарный месяц, в котором было последнее обслуживание	NOT NULL
DATE_LAST_SERVICE	DATE	Дата последнего обслуживания	NOT NULL
INFORMATION_THRESHOLD	NUMBER(14,2)	Информационный порог для	NOT NULL

		карт с суточным лимитом	
INFORMATION_THRESHOLD_EXCEEDED	NUMBER(1)	Превышение информационного порога для карт с суточным лимитом	NOT NULL 0 - Не превышен 1 - Превышен
TIME_CREDIT	NUMBER(14,2)	Временный кредит	NOT NULL
SUMM_FIXED_PRICE	NUMBER(14,2)	Остаток по фиксированной цене	NOT NULL
ID_FIRM	NUMBER(12)	Идентификатор частного лица	NOT NULL
BORDER_ALARM_THRESHOLD	NUMBER(12)	Граница сигнального порога (перевод в должника при переходе границы) для карт с суточным лимитом	NOT NULL
ID_SERVICES	NUMBER(12)	Идентификатор счета (услуги)	NOT NULL
SIZE_ACCOUNT	NUMBER(14,2)	Остаток по счету	NOT NULL
BORDER_OVERDRAFT	NUMBER(14,2)	Граница овердрафта	NOT NULL
OVERDRAFT	NUMBER(14,2)	Овердрафт	NOT NULL
ALARM_THRESHOLD	NUMBER(14,2)	Сигнальный порог для карт с суточным лимитом	NOT NULL
KOEFF_ALARM_THRESHOLD	NUMBER(14,2)	Коэффициент подсчета сигнального порога для карт с суточным лимитом	NOT NULL
ALARM_THRESHOLD_EXCEEDED	NUMBER(1)	Превышение сигнального порога для карт с суточным лимитом	NOT NULL 0 - Не превышен 1 - Превышен

Представление V_ECFIL012
Данные по картам.

Название поля	Тип данных	Описание	Ограничение
ID_LOYALTY_PATTERN	NUMBER(12)	Идентификатор программы лояльности	NOT NULL
E_MAIL	VARCHAR2(100)	Адрес электронной почты. Используется в программе D-reports-OC и предназначается для отправки отчетов по карте непосредственно держателю карты.	NOT NULL
ID_CARD	NUMBER(12)	Идентификатор карты	NOT NULL
ID_BELONGING	NUMBER(12)	Принадлежность карты	NOT NULL
DESCRIPTION_BELONGING	VARCHAR2(12)	Описание принадлежности	NOT NULL
ID_CLIENT	NUMBER(12)	Идентификатор клиента	NOT NULL

Описание структуры представлений

ID_CONDITION	NUMBER(12)	Идентификатор состояния карты	NOT NULL
DESCRIPTION_CONDITION	VARCHAR2(16)	Описание состояний карты	NOT NULL
CARD_NUMBER	NUMBER(12)	Графический номер карты	NOT NULL
TYPE_CARD	NUMBER(12)	Тип карты	NOT NULL
DESCRIPTION_TYPE_CARD	VARCHAR2(17)	Описание типа карты	NULL 1 - Клиентская 10 - POS карта 11 - БС карта 12 - Карта ОП 2 - Операторская 3 - Администраторская 4 - Инкассаторская 5 - Сервис 6 - Транзакционная 7 - Стоп-лист 9 - АТП оператор
PHYSICALLY_CARD	NUMBER(12)	Физический идентификатор карты	NOT NULL
DESCRIPTION_PHYSICALLY	VARCHAR2(19)	Описание физического идентификатора карты	NOT NULL
DATE_CARD	DATE	Дата карты	NULL Идентификатор состояния (ID_CONDITION) in (0, 1, 4) - Дата выдачи Идентификатор состояния (ID_CONDITION) not in (0, 1, 4) - Дата изъятия
ID_PERSONNEL	NUMBER	Идентификатор кто обслужил	NULL Идентификатор состояния (ID_CONDITION) in (0, 1, 4) - Идентификатор того, кто выдал Идентификатор состояния (ID_CONDITION) not in (0, 1, 4) - Идентификатор того, кто изъяс
NUMBER_TERMINAL	NUMBER(12)	Номер терминала для операторской карты	NOT NULL
REASON_NOT_WORKING_CONDITION	VARCHAR2(40)	Причина нерабочего состояния. Заносится администратором при изменении состояния карты в	NULL Идентификатор состояния (ID_CONDITION) not in (0, 1, 4) - Причина нерабочего состояния

		поле "Причина нерабочего состояния"	
HOLDER_CARD	VARCHAR2(40)	Держатель карты	NOT NULL
PROTECTION_PIN	VARCHAR2(10)	Флаг защиты кошельков PIN- кодами	NOT NULL 0 - Кошелек не закрыт PIN кодом 1 - Кошелек закрыт PIN кодом
NEW_CARD	NUMBER(1)	Тип приложения карты	NOT NULL 0 - Карта сформатирована в Petrol Plus3 1 - Карта сформатирована в Petrol Plus5
ID_FIRM_IN_CARD	NUMBER(12)	Идентификатор фирмы на карте	NOT NULL 0 - ID клиента на карте нет
ID_FILIAL_IN_CARD	NUMBER(12)	Идентификатор филиала на карте	NOT NULL
EXP_DATE	DATE	Дата окончания срока действия карты (для банковских карт)	NOT NULL
PAN_CODE_CARD	VARCHAR2(30)	ПАН-код карты	NOT NULL
PIN_CODE_CARD	VARCHAR2(8)	PIN-код карты	NOT NULL

Представление V_ECFIL015
Данные по кошелькам карт.

Название поля	Тип данных	Описание	Ограничение
ID_CARD	NUMBER(12)	Идентификатор карты	NOT NULL
CARD_NUMBER	NUMBER	Номер карты	NOT NULL
MONTHLY_LIMIT	NUMBER	Признак лимита	NOT NULL 0 - Суточный лимит 1 - Месячный лимит
ID_SERVICES	NUMBER	Идентификатор услуги. Если ID_SERVICES=11, это означает, что на карте существует бонусный кошелек. При этом поля ID_CIRCUIT, INDIVIDUAL_LIMIT и ID_PHYSICAL = 0.	NOT NULL
SIZE_PURSE	NUMBER(14,2)	Размер кошелька	NOT NULL
BORDER_OVERDRAFT	NUMBER(14,2)	Граница овердрафта	NOT NULL
LIMIT_PURSE	NUMBER(14,2)	Лимит кошелька	NOT NULL
ID_CIRCUIT	NUMBER(12)	Идентификатор схемы кошелька карты	NOT NULL
DESCRIPTION_CIRCUIT	VARCHAR2(6)	Описание схемы кошелька карты	NULL 0 - Бонусы 1 - ЛСП 2 - ЛФЦ 3 - ЛС 5 - ЭК 6 - ЭКП 7 - ЭКФЦ 8 - ЛПЦТ

			9 - ЛСК
INDIVIDUAL_LIMIT	NUMBER(1)	Признак индивидуального лимита.	NOT NULL 0 - Общий лимит 1 - Индивидуальный лимит
ID_PHYSICAL	NUMBER	Физический номер кошелька на карте	NOT NULL

Представление V_ECFIL022**История добавления и удаления кошельков карт.**

Название поля	Тип данных	Описание	Ограничение
ID_CARD	NUMBER(12)	Идентификатор карты	NOT NULL
CARD_NUMBER	NUMBER	Номер карты	NOT NULL
ID_SERVICES	NUMBER(12)	Идентификатор услуги	NOT NULL
ID_CIRCUIT	NUMBER(12)	Идентификатор схемы кошелька карты	NOT NULL
DESCRIPTION_CIRCUIT	VARCHAR2(4)	Описание схемы кошелька карты	NULL 1 - ЛСП 2 - ЛФЦ 3 - ЛС 5 - ЭК 6 - ЭКП 7 - ЭКФЦ 8 - ЛПЦТ 9 - ЛСК
DATE_RECORD_TRN	DATE	Дата записи	NOT NULL
TIME_RECORD_TRN	NUMBER(10)	Время записи	NOT NULL
REASON_CHANGE	NUMBER(12)	Причина изменения	NOT NULL
DESCRIPTION_REASON	VARCHAR2(27)	Описание причины изменения	NULL 1 - ID_CIRCUIT = 0 - нормальное удаление, ID_CIRCUIT не равно 0 - нормальное добавление 2 - ID_CIRCUIT = 0 - удаление по корректировке, ID_CIRCUIT не равно 0 - добавление по корректировке 3 - Замена схемы работы 4 - Добавление на терминале
ID_WHO_WORK	NUMBER(12)	Идентификатор персонала, совершившего операцию	NOT NULL

Представление V_ECFIL025**Данные по персоналу.**

Название поля	Тип данных	Описание	Ограничение
ID_PERSONNEL	NUMBER(12)	Идентификатор персонала	NOT NULL
FIO	VARCHAR2(40)	Инициалы	NOT NULL
LAST_NAME	VARCHAR2(40)	Фамилия	NOT NULL
FIRST_NAM	VARCHAR2(40)	Имя	NOT NULL
MIDDLE_NAME	VARCHAR2(40)	Отчество	NOT NULL
DATE_DELETED	DATE	Дата увольнения	NOT NULL
PHONE	VARCHAR2(11)	Телефон	NOT NULL

COUNTRY	VARCHAR2(40)	Страна	NOT NULL
SITY	VARCHAR2(40)	Город	NOT NULL
POSITION	VARCHAR2(40)	Должность	NOT NULL
ADDRESS	VARCHAR2(100)	Адрес	NOT NULL
THE_NOTE	VARCHAR2(100)	Примечание	NOT NULL
PERSONNEL_INN	VARCHAR2(30)	ИНН	NOT NULL
PERSONNEL_CONTRACT	VARCHAR2(40)	Договор	NOT NULL
THE_PASSPORT	VARCHAR2(100)	Паспорт	NOT NULL
REASON_DISMISSAL	VARCHAR2(40)	Причина увольнения	NOT NULL
FILE_FOTO	VARCHAR2(100)	Путь к файлу с фотографией	NOT NULL
LEVEL_ACCESS	VARCHAR2(100)	Уровень доступа в системе	NOT NULL
E_MAIL	VARCHAR2(100)	Адрес электронной почты	NOT NULL

Представление V_ECFIL026**Услуги на операторских картах.**

Название поля	Тип данных	Описание	Ограничение
CARD_NUMBER	NUMBER(12)	Номер карты	NOT NULL
ID_SERVICES	NUMBER(12)	Идентификатор услуги	NOT NULL
NAME_IN_BD	VARCHAR2(40)	Название услуги по базе данных	NOT NULL
DATE_RECORD_TRN	DATE	Дата записи	NOT NULL
TIME_RECORD_TRN	NUMBER(10)	Время записи	NOT NULL
PURSE_SIZE	NUMBER(14,2)	Размер кошелька	NOT NULL

Представление V_ECFIL028**История карт.**

Название поля	Тип данных	Описание	Ограничение
ID_CARD	NUMBER(12)	Идентификатор карты	NOT NULL
CARD_NUMBER	NUMBER	Номер карты	NOT NULL
ID_CLIENT	NUMBER(12)	Идентификатор клиента	NOT NULL
ID_BELONGING	NUMBER(12)	Идентификатор принадлежности	NOT NULL
ID_CONDITION	NUMBER(12)	Идентификатор состояния карты	NOT NULL
DESCRIPTION_CONDITION	VARCHAR2(16)	Описание состояния карты	NOT NULL
DATE_CHANGES	DATE	Дата выдачи карты	NOT NULL
TIME_CHANGES	VARCHAR2(8)	Время выдачи карты	NOT NULL
THE_COMMENT	VARCHAR2(40)	Комментарий (Держатель карты)	NOT NULL
ID_WHO_WORK	NUMBER(12)	Идентификатор персонала, совершившего операцию	NOT NULL

Представление V_ECFIL029**Транзакции по счетам эмитентов.**

Название поля	Тип данных	Описание	Ограничение
DATE_TRN	DATE	Дата транзакции	NOT NULL
TIME_TRN	VARCHAR2(8)	Время транзакции	NOT NULL
DATE_RECORD_TRN	DATE	Дата записи транзакции	NOT NULL
TIME_RECORD_TRN	VARCHAR2(8)	Время записи транзакции	NOT NULL
ID_EMITENT	NUMBER(12)	Идентификатор эмитента	NOT NULL

Описание структуры представлений

ID_SERVICES_THAN	NUMBER(12)	Идентификатор кошелька	NOT NULL
SUM_THAN	NUMBER(14,2)	Сумма чем	NOT NULL
SIZE_ACCOUNT	NUMBER(14,2)	Остаток по счету эмитента	NOT NULL
OPERATION	NUMBER(1)	Операция	NOT NULL 0 - Списать 1 - Пополнить
REASON_CHANGE	NUMBER(12)	Идентификатор причины	NOT NULL
ID_WHO_WORK	NUMBER(12)	Идентификатор персонала, совершившего операцию	NOT NULL
TRN_GUID	VARCHAR2(32)	Идентификатор транзакции	NOT NULL
DESCRIPTION_TRN	VARCHAR2(21)	Описание транзакции	NOT NULL

Представление V_ECFIL030
Данные по терминалам.

Название поля	Тип данных	Описание	Ограничение
ID_EMITENT	NUMBER(12)	Идентификатор эмитента	NOT NULL
ID_FILIALA	NUMBER(12)	Идентификатор филиала	NOT NULL
ID_TO	NUMBER(12)	Идентификатор точки обслуживания	NOT NULL
DATE_CREATE	DATE	Дата заведения терминала	NOT NULL
NAME_TERMINAL	VARCHAR2(40)	Название терминала	NOT NULL
NUMBER_TERMINAL	NUMBER(12)	Номер терминала	NOT NULL
ID_GROUP_TARIFFS	NUMBER	Идентификатор группы тарифов	NOT NULL
PHONE	VARCHAR2(20)	Телефон терминала	NOT NULL
BANKOMAT	NUMBER(1)	Признак банкомата	NOT NULL 0 - Терминал 1 - Банкомат
SANCTION_OP	NUMBER(1)	Разрешение ОП	NOT NULL 0 - Не передавать 1 - Передавать
DATE_LAST_COLLECTION	DATE	Дата последней инкассации	NOT NULL
COUNT_CARD_BS_ON_BD	NUMBER(12)	Количество карт ЧС по базе данных (ЧС + ЧСФ)	NOT NULL
COUNT_OP_ON_BD	NUMBER(12)	Количество сформированных и отправленных ОП по базе данных срок которых не истек	NOT NULL
TERMINAL_PLATFORM_NAME	VARCHAR2(40)	Название платформы терминала	NOT NULL
TYPE_APPLICATION	VARCHAR2(18)	Тип приложения	NULL 1 - Petrol Plus 2 - Petrol Plus Global Другое - Неизвестно
TERMINAL_VERSION	NUMBER(4,2)	Версия терминала	NOT NULL
DATE_VERSION	DATE	Дата версии терминала	NOT NULL
TIME_VERSION	VARCHAR2(8)	Время версии терминала	NOT NULL
DIAL_TYPE	NUMBER(1)	Тип звонка	NOT NULL 0 - Звонок с терминала 1 - Звонит база
ID_CONDITION	NUMBER(12)	ID состояния терминала	NOT NULL

DB_EMITENT_COUNT	NUMBER(12)	Количество чужих эмитентов по БД	NOT NULL
E_MAIL	VARCHAR2(100)	Адрес электронной почты	NOT NULL

Представление V_ECFIL033
Названия тарифов клиентов.

Название поля	Тип данных	Описание	Ограничение
ID_GROUP_TARIFFS	NUMBER(12)	Идентификатор группы тарифов	NOT NULL
ID_BAZOVOI_GR_TARIFOV	NUMBER(12)	Идентификатор базового тарифа	NOT NULL
DESCRIPTION_TARIFFS	VARCHAR2(31)	Описание тарифов	NULL 0 - Базовый тариф Не равно 0 - Тариф привязан к другому тарифу
NAME_TARIFFS	VARCHAR2(40)	Название группы тарифов	NOT NULL

Представление V_ECFIL037
Данные по точкам обслуживания.

Название поля	Тип данных	Описание	Ограничение
ID_TO	NUMBER(12)	Идентификатор точки обслуживания	NOT NULL
ID_EMITENT	NUMBER(12)	Идентификатор эмитента	NOT NULL
ID_FILIALA	NUMBER(12)	Идентификатор филиала	NOT NULL
DATE_CREATE	DATE	Дата заведения ТО	NOT NULL
NAME_TO	VARCHAR2(40)	Название точки обслуживания	NOT NULL
ADDRESS_TO	VARCHAR2(100)	Адрес точки обслуживания	NOT NULL
ID_FIRM	NUMBER	Идентификатор фирмы	NOT NULL
DATE_ASSIGN	DATE	Дата закрепления фирмы за ТО	NOT NULL
TIME_ASSIGN	VARCHAR2(8)	Время закрепления фирмы за ТО	NOT NULL
E_MAIL	VARCHAR2(100)	Адрес электронной почты	NOT NULL

Представление V_ECFIL040
Цены тарифов эмитентов.

Название поля	Тип данных	Описание	Ограничение
ID_GROUP_TARIFFS	NUMBER(12)	Идентификатор группы тарифов	NOT NULL
ID_SERVICES	NUMBER(12)	Идентификатор услуги	NOT NULL
PRICE	NUMBER(14,2)	Цена	NOT NULL
ID_PERSONNEL	NUMBER(12)	Идентификатор кто обслужил	NOT NULL
DATE_CREATE	DATE	Дата записи	NOT NULL
TIME_CREATE	VARCHAR2(8)	Время записи	NOT NULL
DATE_BEGIN	DATE	Дата начала действия цены	NOT NULL
TIME_BEGIN	VARCHAR2(8)	Время начала действия цены	NOT NULL
MOMENT	NUMBER(14)	Момент	NOT NULL
DELETED	NUMBER(1)	Признак удаления	NOT NULL 0 - Не удален 1 - Удален

Представление V_ECFIL041
Названия тарифов эмитентов.

Название поля	Тип данных	Описание	Ограничение
ID_GROUP_TARIFFS	NUMBER(12)	Идентификатор группы тарифов	NOT NULL
NAME_TARIFFS	VARCHAR2(40)	Название группы тарифов	NOT NULL

Представление V_ECFIL046
Транзакции с терминала, поступившие в корзину.

Данные полей могут не соответствовать описанию, т.к. терминал может передавать неверные данные.

Название поля	Тип данных	Описание	Ограничение
DATE_RECORD_TRN	DATE	Дата записи транзакции	NOT NULL
TIME_RECORD_TRN	VARCHAR2(8)	Время записи транзакции	NOT NULL
DATE_TRN	DATE	Дата создания транзакции	NOT NULL
TIME_TRN	VARCHAR2(8)	Время создания транзакции	NOT NULL
EMITENT_OWNER_CARD	NUMBER(12)	Эмитент-владелец карты (для транзакций тарифа и смены 0)	NOT NULL 2982-2999 - Транзакции PPG 3000-3999 - Транзакции финских карт
ID_CARD	NUMBER	Идентификатор карты (соответствует значению из V_ECFIL012 или 0)	NOT NULL Карта Petrol - Значение ID_CARD из V_ECFIL012 Карта ЛНР - 0 Транзакция смены - 0 Транзакция тарифа - 0 Чужая карта - 0
CARD_NUMBER	NUMBER(12)	Номер карты (для транзакций тарифа и смены 0)	NOT NULL
EMITENT_OWNER_TERMINAL	NUMBER(12)	Эмитент-владелец терминала	NOT NULL
TYPE_TRN	NUMBER(12)	Тип транзакции (для транзакций тарифа 0)	NOT NULL
NUMBER_TRN	NUMBER(12)	Для карт Petrol - признак формирования транзакции генератором / Для карт ЛНР (TYPE_TRN =10,11,12,13) - цена терминала в копейках	NOT NULL 666 - Транзакция Petrol сделана генератором
ID_SERVICES_FOR_WHAT	NUMBER(12)	Для карт Petrol - номер кошелька за что платили, полученный с терминала (локальный номер приобретенной услуги эмитента владельца карты), для транзакций лояльности = 0. Для карт ЛНР это значение на 1 меньше реального номера	NOT NULL
ID_SERVICES_THAN	NUMBER(12)	Для карт Petrol - номер кошелька чем платили (локальный номер услуги чем оплачено эмитента владельца	NOT NULL 1 - Скидка с цены (для карт

Описание структуры представлений

		карты). Для карт ЛНР - тип операции (скидка с цены или скидка с суммы)	ЛНР) и TYPE_TRN =13 10 - Скидка с суммы (для карт ЛНР), кроме TYPE_TRN =13
SUM_FOR_WHAT	NUMBER(14,2)	Сумма за что платили. Для карт Petrol для транзакций бонусов пишется изменение бонусов, для транзакций ОП - номер в группе ОП+номер группы пополнения, для транзакций смены - количество транзакций. Для карт ЛНР - реально отпущенное количество литров в сотых долях единицы национальной валюты, для TYPE_TRN =13 - изменение бонуса: + увеличение, - уменьшение)	NOT NULL
SUM_THAN	NUMBER(14,2)	Для карт Petrol - сумма чем платили, для транзакций бонусов - изменение бонусов, для транзакций ОП - номер в группе ОП+номер группы пополнения, для транзакций смены = 0. Для карт ЛНР - скидка, для скидки в процентах * 10, для скидки в копейках - величина в сотых долях единицы национальной валюты, для TYPE_TRN =13 - размер текущего бонуса. Для транзакций тарифа - новая цена.	NOT NULL
OPERATION	NUMBER(1)	Операция (анализируется только если поле TYPE_TRN = 0, то детализация указывается в данном поле, кроме транзакций изменения тарифа)	NOT NULL 0 - Дебет 1 - Кредит 2 - ОИБ 2-3 - Тариф 4 - Возврат на счет 5 - Возврат на карту 6 - Отмена кредита 7 - Кредит счета 8 - Отмена кредита счета
CARD_NUMBER_OPERATOR	NUMBER(12)	Для карт Petrol - номер служебной карты или 999999 (мастер), для транзакций лояльности - количество бонусов * 100. Для карт ЛНР - 0	NOT NULL
NUMBER_TERMINAL	NUMBER(12)	Номер терминала	NOT NULL
ID_PERSONNEL	NUMBER(12)	Идентификатор кто обслужил (Для карт Petrol - значение ID_PERSONNEL из V_ECFIL025. Для карт ЛНР 0)	NOT NULL
WHENCE_TRN	NUMBER(12)	Откуда транзакция	NOT NULL
DESCRIPTION_WHENCE_TRN	VARCHAR2(22)	Описание откуда транзакция	NOT NULL
CERTIFICATE	VARCHAR2(40)	Сертификат транзакции	NOT NULL

Описание структуры представлений

TRN_GUID	VARCHAR2(32)	Идентификатор транзакции	NOT NULL
DESCRIPTION_TRN	VARCHAR2(24)	Описание транзакции (для транзакций изменения тарифа поле DESCRIPTION - обслуживание)	NOT NULL

Представление V_ECFIL047

Отказные транзакции по картам с терминала.

Название поля	Тип данных	Описание	Ограничение
DATE_RECORD_TRN	DATE	Дата записи транзакции	NOT NULL
TIME_RECORD_TRN	VARCHAR2(8)	Время записи транзакции	NOT NULL
DATE_TRN	DATE	Дата создания транзакции	NOT NULL
TIME_TRN	VARCHAR2(8)	Время создания транзакции	NOT NULL
EMITENT_OWNER_CARD	NUMBER(12)	Эмитент-владелец карты (для транзакций тарифа и смены 0)	NOT NULL 2982-2999 - Транзакции PPG 3000-3999 - Транзакции финских карт
ID_CARD	NUMBER	Идентификатор карты (соответствует значению из V_ECFIL012 или 0)	NOT NULL Карта Petrol - Значение ID_CARD из V_ECFIL012 Карта ЛНП - 0 Транзакция смены - 0 Транзакция тарифа - 0 Чужая карта - 0
CARD_NUMBER	NUMBER(12)	Номер карты (для транзакции тарифа и смены 0)	NOT NULL
EMITENT_OWNER_TERMINAL	NUMBER(12)	Эмитент-владелец терминала	NOT NULL
TYPE_TRN	NUMBER(12)	Тип транзакции (для транзакций тарифа 0)	NOT NULL
NUMBER_TRN	NUMBER(12)	Для карт Petrol - признак формирования транзакции генератором / Для карт ЛНП (TYPE_TRN =10,11,12) - цена терминала в копейках	NOT NULL 666 - Транзакция Petrol сделана генератором
ID_SERVICES_FOR_WHAT	NUMBER(12)	Для карт Petrol - номер кошелька за что платили, полученный с терминала (локальный номер приобретенной услуги эмитента владельца карты), для транзакций лояльности = 0. Для карт ЛНП это значение на 1 меньше реального номера	NOT NULL
ID_SERVICES_THAN	NUMBER(12)	Для карт Petrol - номер кошелька чем платили (локальный номер услуги чем оплачено эмитента владельца карты). Для карт ЛНП - тип операции (скидка с цены или скидка с суммы)	NOT NULL 1 - Скидка с цены (для карт ЛНП) и TYPE_TRN = 13 10 - Скидка с суммы (для карт ЛНП), кроме

Описание структуры представлений

			TYPE_TRN = 13
SUM_FOR_WHAT	NUMBER(14,2)	Сумма за что платили. Для карт Petrol для транзакций бонусов пишется изменение бонусов, для транзакций ОП - номер в группе ОП+номер группы пополнения, для транзакций смены - количество транзакций. Для карт ЛНР - реально отпущенное количество литров в сотых долях единицы национальной валюты, для TYPE_TRN =13 - изменение бонуса: + увеличение, - уменьшение)	NOT NULL
SUM_THAN	NUMBER(14,2)	Для карт Petrol - сумма чем платили, для транзакций бонусов - изменение бонусов, для транзакций ОП - номер в группе ОП+номер группы пополнения, для транзакций смены = 0. Для карт ЛНР - скидка, для скидки в процентах * 10, для скидки в копейках - величина в сотых долях единицы национальной валюты, для TYPE_TRN =13 - размер текущего бонуса. Для транзакций тарифа - новая цена.	NOT NULL
OPERATION	NUMBER(1)	Операция (анализируется только если TYPE_TRN = 0, то детализация указывается в данном поле, кроме транзакций изменения тарифа)	NOT NULL 0 - Дебет 1 - Кредит 2 - ОИБ 2-3 - Тариф 4 - Возврат на счет 5 - Возврат на карту 6 - Отмена кредита 7 - Кредит счета 8 - Отмена кредита счета
CARD_NUMBER_OPERATOR	NUMBER(12)	Для карт Petrol - номер служебной карты или 999999 (мастер), для транзакций лояльности - количество бонусов * 100. Для карт ЛНР - 0.	NOT NULL
NUMBER_TERMINAL	NUMBER(12)	Номер терминала	NOT NULL
ID_PERSONNEL	NUMBER(12)	Идентификатор кто обслужил. Для карт ЛНР 0.	NOT NULL
WHENCE_TRN	NUMBER(12)	Откуда транзакция	NOT NULL
DESCRIPTION_WHENCE_TRN	VARCHAR2(22)	Описание откуда транзакция	NOT NULL
CERTIFICATE	VARCHAR2(40)	Сертификат транзакции	NOT NULL
TRN_GUID	VARCHAR2(32)	Идентификатор транзакции	NOT NULL
DESCRIPTION_TRN	VARCHAR2(24)	Описание транзакции (для транзакций изменения тарифа поле DESCRIPTION - обслуживание)	NOT NULL
CODE_ERROR	NUMBER(12)	Код ошибки	NOT NULL
ERROR_DESCRIPTION	VARCHAR2(40)	Описание ошибки	NOT NULL

Представление V_ECFIL050
Привязки услуг к терминалу.

Название поля	Тип данных	Описание	Ограничение
NUMBER_TERMINAL	NUMBER(12)	Номер терминала	NOT NULL
ID_SERVICES	NUMBER(12)	Идентификатор услуги	NOT NULL
ID_PERSONNEL	NUMBER(12)	Идентификатор кто обслужил	NOT NULL
DATE_RECORD	DATE	Дата записи	NOT NULL
TIME_RECORD	VARCHAR2(8)	Время записи	NOT NULL

Представление V_ECFIL052
История инкассаций терминалов.

Название поля	Тип данных	Описание	Ограничение
ID_EMITENT	NUMBER(12)	Идентификатор эмитента	NOT NULL
ID_FILIALA	NUMBER(12)	Идентификатор филиала	NOT NULL
NUMBER_TERMINAL	NUMBER(12)	Номер терминала	NOT NULL
ID_TO	NUMBER(12)	Идентификатор точки обслуживания	NOT NULL
DATE_COLLECTIONS	DATE	Дата инкассации	NOT NULL
TIME_COLLECTIONS	VARCHAR2(8)	Время инкассации	NOT NULL
MOMENT	NUMBER(14)	Момент инкассации	NOT NULL

Представление V_ECFIL054
Привязка ОП и ОИЛ клиента к терминалам.

(Представление ошибочно и не отображает необходимых данных).

Название поля	Тип данных	Описание	Ограничение
ID_CLIENT	NUMBER(12)	Идентификатор клиента	NOT NULL
ID_BELONGING	NUMBER(12)	Идентификатор принадлежности	NOT NULL
DESCRIPTION_BELONGING	VARCHAR2(12)	Описание принадлежности	NOT NULL
NUMBER_TERMINAL	NUMBER(12)	Номер терминала (значение NUMBER_TERMINAL из V_ECFIL030 или ID_EMITENT из V_ECFIL005)	NOT NULL

Представление V_ECFIL061
Привязки услуг эмитентов к глобальному списку.

Название поля	Тип данных	Описание	Ограничение
ID_EMITENT	NUMBER(12)	Идентификатор эмитента	NOT NULL
ID_SERVICES	NUMBER(12)	Идентификатор кошелька (услуги)	NOT NULL
ID_SERVICES_GLOBAL	NUMBER(12)	Идентификатор услуги глобальный	NOT NULL
ID_SERVICES_LOCAL	NUMBER(12)	Идентификатор услуги локальный. Привязка к соответствующему идентификатору услуги своего эмитента	NOT NULL

Представление V_ECFIL065
Чёрный список чужих эмитентов (филиалов).

Название поля	Тип данных	Описание	Ограничение
ID_EMITENT	NUMBER(12)	Идентификатор эмитента	NOT NULL
ID_FILIALA	NUMBER(12)	Идентификатор филиала	NOT NULL
CARD_NUMBER	NUMBER(12)	Номер карты	NOT NULL

ID_CLIENT	NUMBER(12)	Идентификатор клиента	NOT NULL
ATTRIBUTE_BSF	NUMBER(1)	Атрибут ЧСФ (черный список фирм)	NULL 0 - не поддерживает 1 - поддерживает ЧСФ
ID_CONDITION	NUMBER(12)	Идентификатор состояния	NOT NULL
DESCRIPTION_CONDITION	VARCHAR2(16)	Описание состояний	NOT NULL
DATE_RECORD_TRN	DATE	Дата записи (приема) ЧС от чужого эмитента	NOT NULL
TIME_RECORD_TRN	NUMBER(10)	Время записи (приема) ЧС от чужого эмитента	NOT NULL
DATE_CREATE	DATE	Если обмен через ПЦ, то дата занесения (выгрузки) ПЦ. Если обмен не через ПЦ - дата занесения (выгрузки) карты в ЧС эмитентом владельцем	NOT NULL
TIME_CREATE	NUMBER(10)	Если обмен через ПЦ, то время занесения (выгрузки) ПЦ. Если обмен не через ПЦ - время занесения (выгрузки) карты в ЧС эмитентом владельцем	NOT NULL
CARD_LNR	NUMBER(1)	Признак карты ЛНП	NULL 0 - Нет 1 - Да
ID_TO	NUMBER(12)	ID точки обслуживания	NOT NULL

Представление V_ECFIL067**Журнал событий.**

Название поля	Тип данных	Описание	Ограничение
DATE_CREATE	DATE	Дата записи	NOT NULL
TIME_CREATE	VARCHAR2(8)	Время записи	NOT NULL
DESCRIPTION_EVENT	VARCHAR2(150)	Описание события	NOT NULL
TYPE_EVENT	NUMBER(12)	Тип события	NOT NULL
DESCRIPTION_TYPE_EVENT	VARCHAR2(10)	Описание типа события	NOT NULL
ID_PERSONNEL	NUMBER(12)	Идентификатор кто обслужил	NOT NULL

Представление V_ECFIL076**Данные по группам фирм, группам частных лиц, группам терминалов, группам точек обслуживания, группам эмитентов.**

Название поля	Тип данных	Описание	Ограничение
ID_BELONGING	NUMBER(12)	Идентификатор принадлежности	NOT NULL 2 - Группа фирм 3 - Группа частных лиц 7 - Группа терминалов 8 - Группа ТО 9 - Группа эмитентов
ID_GROUP	NUMBER(12)	Идентификатор группы	NOT NULL
DESCRIPTION_GROUP	VARCHAR2(40)	Описание группы	NOT NULL
IN_CLUB	NUMBER(1)	Признак клубной группы	NULL 0 - Не принадлежит 1 - Принадлежит

Представление V_ECFIL077**Архив транзакций по счетам эмитента.**

Название поля	Тип данных	Описание	Ограничение
DATE_TRN	DATE	Дата транзакции	NOT NULL
TIME_TRN	VARCHAR2(8)	Время транзакции	NOT NULL
DATE_RECORD_TRN	DATE	Дата записи транзакции	NOT NULL
TIME_RECORD_TRN	VARCHAR2(8)	Время записи транзакции	NOT NULL
ID_EMITENT	NUMBER(12)	Идентификатор эмитента	NOT NULL
ID_SERVICES_THAN	NUMBER(12)	Идентификатор счета	NOT NULL
SUM_THAN	NUMBER(14,2)	Сумма чем	NOT NULL
SIZE_ACCOUNT	NUMBER(14,2)	Остаток по счету эмитента	NOT NULL
OPERATION	NUMBER(1)	Операция	NOT NULL 0 - Списать 1 - Пополнить
REASON_CHANGE	NUMBER(12)	Идентификатор причины	NOT NULL
ID_PERSONNEL	NUMBER(12)	Идентификатор кто обслужил	NOT NULL
TRN_GUID	VARCHAR2(32)	Идентификатор транзакции	NOT NULL
DESCRIPTION_TRN	VARCHAR2(21)	Описание транзакции	NOT NULL

Представление V_ECFIL078**Привязки клиентов, терминалов, точек обслуживания, эмитентов к группам.**

Название поля	Тип данных	Описание	Ограничение
ID_BELONGING	NUMBER(12)	Идентификатор принадлежности	NOT NULL
ID_CLIENT	NUMBER(12)	Идентификатор клиента	NOT NULL
ID_GROUP	NUMBER(12)	Идентификатор группы	NOT NULL

Представление V_ECFIL083**Оповещения клиентов.**

Название поля	Тип данных	Описание	Ограничение
ID_BELONGING	NUMBER(12)	Идентификатор принадлежности	NOT NULL
DESCRIPTION_BELONGING	VARCHAR2(12)	Описание принадлежности	NOT NULL
ID_CLIENT	NUMBER(12)	Идентификатор клиента	NOT NULL
DATE_OPEN	DATE	Дата создания оповещения	NOT NULL
TIME_OPEN	VARCHAR2(8)	Время создания оповещения	NOT NULL
ACTIVE	NUMBER(1)	Флаг оповещения	NULL 0 - Клиент не оповещен 1 - Клиент оповещен
DATE_NOTIFICATIONS	DATE	Дата оповещения	NOT NULL
TIME_NOTIFICATIONS	VARCHAR2(8)	Время оповещения	NOT NULL
FIO_CLIENT	VARCHAR2(40)	Инициалы клиента	NOT NULL
NOTIFICATIONS_COMMENT	VARCHAR2(40)	Комментарий	NOT NULL
NOTIFICATIONS_NOTE	VARCHAR2(100)	Примечание	NOT NULL
ID_PERSONNEL	NUMBER(12)	Идентификатор кто обслужил	NOT NULL

Представление V_ECFIL088**Транзакции открытия/закрытия смены.**

Название поля	Тип данных	Описание	Ограничение
DATE_TRN	DATE	Дата транзакции	NOT NULL
TIME_TRN	VARCHAR2(8)	Время транзакции	NOT NULL
DATE_RECORD_TRN	DATE	Дата записи транзакции	NOT NULL
TIME_RECORD_TRN	VARCHAR2(8)	Время записи транзакции	NOT NULL
EMITENT_OWNER_TERMINAL	NUMBER(12)	Эмитент-владелец терминала	NOT NULL
CARD_NUMBER_OPERATOR	NUMBER(12)	Номер карты оператора	NOT NULL
NUMBER_TERMINAL	NUMBER(12)	Номер терминала	NOT NULL
ID_TO	NUMBER(12)	Идентификатор TO	NOT NULL
IDENTIFIER_TRN	NUMBER(12)	Идентификатор транзакции	NOT NULL
DESCRIPTION_IDENTIFIER	VARCHAR2(20)	Описание идентификатора транзакции	NULL 0 - Открытие смены 10 - Закрытие смены 11 - Аварийное завершение
NUMBER_CHANGE	NUMBER(12)	Номер смены	NOT NULL
COUNT_TRN	NUMBER(14,2)	Количество транзакций	NOT NULL
CERTIFICATE	VARCHAR2(40)	Сертификат	NOT NULL
ID_PERSONNEL	NUMBER(12)	Идентификатор кто обслужил	NOT NULL
TRN_GUID	VARCHAR2(32)	Идентификатор транзакции	NOT NULL

Представление V_ECFIL094**Корректировки транзакций.**

Название поля	Тип данных	Описание	Ограничение
ID_CORRECT	NUMBER(12)	Идентификатор корректировки	NOT NULL
EMITENT_OWNER_CARD	NUMBER(12)	Эмитент-владелец карты	NOT NULL
EMITENT_OWNER_TERMINAL	NUMBER(12)	Эмитент-владелец терминала	NOT NULL
FILIAL_OWNER_CARD	NUMBER(12)	Филиал владельца карты	NOT NULL
FILIAL_OWNER_TERMINAL	NUMBER(12)	Филиал владельца терминала	NOT NULL
DATE_REALIZATION	DATE	Дата проведения корректировки	NOT NULL
TIME_REALIZATION	VARCHAR2(8)	Время проведения корректировки	NOT NULL
DATE_RECORD	DATE	Дата записи корректировки	NOT NULL
TIME_RECORD	VARCHAR2(8)	Время записи корректировки	NOT NULL
DATE_TRN	DATE	Дата транзакции	NOT NULL
TIME_TRN	VARCHAR2(8)	Время транзакции	NOT NULL
ID_CARD	NUMBER	Идентификатор карты	NOT NULL
CARD_NUMBER	NUMBER(12)	Номер карты	NOT NULL

Описание структуры представлений

NUMBER_TERMINAL	NUMBER(12)	Номер терминала	NOT NULL
ID_TO	NUMBER(12)	Идентификатор точки обслуживания	NOT NULL
DELTA_PRICE_RECALCULATION	NUMBER(14,2)	Дельта цены пересчета	NOT NULL + - Уменьшение - - Увеличение
DELTA_PRICE_TERMINAL	NUMBER(14,2)	Дельта цены терминала	NOT NULL + - Уменьшение - - Увеличение
DELTA_SUM_THAN	NUMBER(14,2)	Дельта суммы чем платили	NOT NULL + - Уменьшение цены - - Увеличение цены
DELTA_SUM_FOR_WHAT	NUMBER(14,2)	Дельта суммы за что платили	NOT NULL + - Увеличение стоимости - - Уменьшение стоимости
ID_SERVICES_THAN_GLOBAL	NUMBER(12)	Идентификатор кошелька чем глобальный	NOT NULL
ID_SERVICES_FOR_WHAT_GLOBAL	NUMBER(12)	Идентификатор кошелька за что глобальный	NOT NULL
CODE_OPERATION	NUMBER(12)	Тип операции	NOT NULL
DESCRIPTION_CODE	VARCHAR2(16)	Описание типа транзакции	NULL 3 - Дебет 4 - Возврат на счет 5 - Кредит 9 - Возврат на карту
TYPE_CORRECT	NUMBER(12)	Тип корректировки	NOT NULL
DESCRIPTION_TYPE	VARCHAR2(40)	Описание типа корректировки	NULL 1 - Пересчет остатков счетов клиентов 2 - Изменение цен в транзакциях - чужие 3 - Изменение цен в транзакциях - свои 5 - Корректировка количество услуги - чужие 6 - Корректировка количество услуги - свои 7 - Пересчет остатков счетов клиентов у чужих 8 - Кросс-курсирование
TRN_GUID	VARCHAR2(32)	Идентификатор транзакции	NOT NULL

Представление V_ECFIL096

Транзакции пополнения и списания по счетам клиентов.

Название поля	Тип данных	Описание	Ограничение
ID_PERSONNEL	NUMBER(12)	Идентификатор кто обслужил	NOT NULL
TRN_GUID	VARCHAR2(32)	Идентификатор транзакции	NOT NULL
DATE_TRN	DATE	Дата транзакции	NOT NULL
TIME_TRN	VARCHAR2(8)	Время транзакции	NOT NULL
DATE_RECORD_TRN	DATE	Дата записи транзакции	NOT NULL

TIME_RECORD_TRN	VARCHAR2(8)	Время записи транзакции	NOT NULL
ID_BELONGING	NUMBER(12)	Идентификатор принадлежности	NOT NULL
ID_CLIENT	NUMBER(12)	Идентификатор клиента	NOT NULL
ID_SERVICES	NUMBER(12)	Идентификатор услуги (счета)	NOT NULL
COMMENT_TRN	VARCHAR2(40)	Комментарий к транзакции	NOT NULL
SUM_TRN	NUMBER(14,2)	Величина пополнения/списания со счета	NOT NULL
OPERATION	NUMBER(12)	Операция	NOT NULL
REASON_CHANGE	NUMBER(12)	Причина изменения	NOT NULL
DESCRIPTION_BELONGING	VARCHAR2(21)	Описание принадлежности причины	NOT NULL
TYPE_TRN	NUMBER(12)	Тип транзакции	NOT NULL 1 - Пополнение из ОЦ 2 - Прием импорта 3 - Пополнение из РОЦ
PRICE_RECALCULATION	NUMBER(14,2)	Цена пересчета в копейках, которая была указана при изменении счета клиента	NOT NULL
MOMENT	NUMBER(14)	Момент совершения транзакции	NOT NULL

Представление V_ECFIL097**Архив транзакций пополнения и списания по счетам клиентов.**

Название поля	Тип данных	Описание	Ограничение
DATE_TRN	DATE	Дата транзакции	NOT NULL
TIME_TRN	VARCHAR2(8)	Время транзакции	NOT NULL
DATE_RECORD_TRN	DATE	Дата записи транзакции	NOT NULL
TIME_RECORD_TRN	VARCHAR2(8)	Время записи транзакции	NOT NULL
ID_BELONGING	NUMBER(12)	Идентификатор принадлежности	NOT NULL
ID_CLIENT	NUMBER(12)	Идентификатор клиента	NOT NULL
ID_SERVICES	NUMBER(12)	Идентификатор услуги (счета)	NOT NULL
COMMENT_TRN	VARCHAR2(40)	Комментарий к транзакции	NOT NULL
SUM_TRN	NUMBER(14,2)	Величина пополнения/списания со счета	NOT NULL
OPERATION	NUMBER(12)	Операция	NOT NULL
REASON_CHANGE	NUMBER(12)	Причина изменения	NOT NULL
DESCRIPTION_BELONGING	VARCHAR2(21)	Описание принадлежности причины	NOT NULL
TYPE_TRN	NUMBER(12)	Тип транзакции	NOT NULL 1 - Пополнение из ОЦ 2 - Прием импорта 3 - Пополнение из РОЦ
PRICE_RECALCULATION	NUMBER(14,2)	Цена пересчета в копейках, которая была указана при изменении счета клиента	NOT NULL
MOMENT	NUMBER(14)	Момент совершения транзакции	NOT NULL
ID_PERSONNEL	NUMBER(12)	Идентификатор кто обслужил	NOT NULL
TRN_GUID	VARCHAR2(32)	Идентификатор транзакции	NOT NULL

Представление V_ECFIL098**Архив корзины транзакций с терминалов.**

Данные полей могут не соответствовать описанию, т.к. терминал может передавать неверные данные.

Название поля	Тип данных	Описание	Ограничение
DESCRIPTION_TRN	VARCHAR2(24)	Описание транзакции (для транзакций изменения тарифа поле DESCRIPTION - обслуживание)	NOT NULL
DATE_RECORD_TRN	DATE	Дата записи транзакции	NOT NULL
TIME_RECORD_TRN	VARCHAR2(8)	Время записи транзакции	NOT NULL
DATE_TRN	DATE	Дата создания транзакции	NOT NULL
TIME_TRN	VARCHAR2(8)	Время создания транзакции	NOT NULL
EMITENT_OWNER_CARD	NUMBER(12)	Эмитент-владелец карты (для транзакций тарифа и смены 0)	NOT NULL 2982-2999 - Транзакции PPG 3000-3999 - Транзакции финских карт
ID_CARD	NUMBER	Идентификатор карты (соответствует значению из V_ECFIL012 или 0)	NOT NULL Для карт Petrol - Значение ID_CARD из V_ECFIL012 Для карт ЛНП - 0 Транзакция смены - 0 Транзакция тарифа - 0 Чужая карта - 0
CARD_NUMBER	NUMBER(12)	Графический номер карты (для транзакций тарифа и смены 0)	NOT NULL
EMITENT_OWNER_TERMINAL	NUMBER(12)	Эмитент-владелец терминала	NOT NULL
TYPE_TRN	NUMBER(12)	Тип транзакции (для транзакций тарифа 0)	NOT NULL
NUMBER_TRN	NUMBER(12)	Для карт Petrol - признак формирования транзакции генератором / Для карт ЛНП (TYPE_TRN =10,11,12) - цена терминала в копейках	NOT NULL 666 - Сделана генератором
ID_SERVICES_FOR_WHAT	NUMBER(12)	Для карт Petrol - номер кошелька за что платили, полученный с терминала (локальный номер приобретенной услуги эмитента владельца карты), для транзакций лояльности = 0. Для карт ЛНП это значение на 1 меньше реального номера	NOT NULL
ID_SERVICES_THAN	NUMBER(12)	Для карт Petrol - номер кошелька чем платили (локальный номер услуги чем оплачено эмитента владельца карты). Для карт ЛНП - тип операции (скидка с цены или скидка с суммы)	NOT NULL 1 - Скидка с цены (для карт ЛНП) и TYPE_TRN = 13 10 - Скидка с суммы (для карт ЛНП), кроме TYPE_TRN = 13

Описание структуры представлений

SUM_FOR_WHAT	NUMBER(14,2)	Сумма за что платили. Для карт Petrol для транзакций бонусов пишется изменение бонусов, для транзакций ОП - номер в группе ОП+номер группы пополнения, для транзакций смены - количество транзакций. Для карт ЛНР - реально отпущенное количество литров в сотых долях единицы национальной валюты, для TYPE_TRN =13 - изменение бонуса: + увеличение, - уменьшение)	NOT NULL
SUM_THAN	NUMBER(14,2)	Для карт Petrol - сумма чем платили, для транзакций бонусов - изменение бонусов, для транзакций ОП - номер в группе ОП+номер группы пополнения, для транзакций смены = 0. Для карт ЛНР - скидка, для скидки в процентах * 10, для скидки в копейках - величина в сотых долях единицы национальной валюты, для TYPE_TRN =13 - размер текущего бонуса. Для транзакций тарифа - новая цена.	NOT NULL
OPERATION	NUMBER(1)	Операция (анализируется только если поле TYPE_TRN = 0, то детализация указывается в данном поле, кроме транзакций изменения тарифа)	NOT NULL 0 - Дебет 1 - Кредит 2 - ОИБ 2-3 - Тариф 4 - Возврат на счет 5 - Возврат на карту 6 - Отмена кредита 7 - Кредит счета 8 - Отмена кредита счета
CARD_NUMBER_OPERATOR	NUMBER(12)	Для карт Petrol - номер служебной карты или 999999 (мастер), для транзакций лояльности - количество бонусов * 100. Для карт ЛНР - 0.	NOT NULL
NUMBER_TERMINAL	NUMBER(12)	Номер терминала	NOT NULL
ID_PERSONNEL	NUMBER(12)	Идентификатор кто обслужил. Для карт ЛНР 0.	NOT NULL
WHENCE_TRN	NUMBER(12)	Откуда транзакция	NOT NULL
DESCRIPTION_WHENCE_TRN	VARCHAR2(22)	Описание откуда транзакция	NOT NULL
CERTIFICATE	VARCHAR2(40)	Сертификат транзакции	NOT NULL
TRN_GUID	VARCHAR2(32)	Идентификатор транзакции	NOT NULL

Представление V_ECFIL108

Привязка идентификатора клиента системы к идентификаторам клиента в другой системе.

Название поля	Тип данных	Описание	Ограничение
ID_BELONGING	NUMBER(12)	Идентификатор типа импортируемых данных	NOT NULL 2 - фирма 3 - Частное лицо 8 - Точка обслуживания
ID_CLIENT	NUMBER(12)	Идентификатор клиента или ТО нашего приложения (значение из ECFIL002 если ID_BELONGING=2, из ECFIL008 если ID_BELONGING=3, из ECFIL037 если ID_BELONGING=8)	NOT NULL
ID_CLIENT_IMPORT	NUMBER(12)	Идентификатор клиента или ТО из другого приложения	NOT NULL

Представление V_ECFIL116

Цены тарифов клиентов.

Название поля	Тип данных	Описание	Ограничение
ID_GROUP_TARIFFS	NUMBER(12)	Идентификатор группы тарифов	NOT NULL
ID_SERVICES	NUMBER(12)	Идентификатор услуги	NOT NULL
PRICE	NUMBER(14,2)	Цена	NOT NULL
DATE_CREATE	DATE	Дата создания цены тарифа	NOT NULL
TIME_CREATE	VARCHAR2(8)	Время создания цены тарифа	NOT NULL
DATE_BEGIN	DATE	Дата начала действия цены тарифа	NOT NULL
TIME_BEGIN	VARCHAR2(8)	Время начала действия цены тарифа	NOT NULL
MOMENT	NUMBER(14)	Момент начала действия	NOT NULL
DELETED	NUMBER(1)	Признак удаления	NOT NULL 0 - Не удален 1 - Удален
ID_PERSONNEL	NUMBER(12)	Кто совершил операцию	NOT NULL

Представление V_ECFIL117

Цены тарифов терминалов.

Название поля	Тип данных	Описание	Ограничение
ID_GROUP_TARIFFS	NUMBER(12)	Идентификатор группы тарифов	NOT NULL
ID_SERVICES	NUMBER(12)	Идентификатор услуги	NOT NULL
PRICE	NUMBER(14,2)	Цена	NOT NULL
DATE_CREATE	DATE	Дата создания цены тарифа	NOT NULL
TIME_CREATE	VARCHAR2(8)	Время создания цены тарифа	NOT NULL
DATE_BEGIN	DATE	Дата начала действия цены тарифа	NOT NULL
TIME_BEGIN	VARCHAR2(8)	Время начала действия цены тарифа	NOT NULL
MOMENT	NUMBER(14)	Момент начала действия	NOT NULL
DELETED	NUMBER(1)	Признак удаления	DEFAULT 0 NOT NULL 0 - Не удалена 1 - Удалена
ID_PERSONNEL	NUMBER(12)	Идентификатор кто обслужил	NOT NULL
TARIF_DEBIT	NUMBER(12)	Описание тарифа	NULL

			0 - Тариф дебета 1 - Тариф кредита
WITH_POS	NUMBER(1)	Тариф пришел с терминала	NOT NULL 0 - Тариф заведен в ОЦ 1 - Тариф получен с терминала

Представление V_ECFIL138**Транзакции тарифов.**

Название поля	Тип данных	Описание	Ограничение
DATE_TRN	DATE	Дата транзакции	NOT NULL
TIME_TRN	VARCHAR2(8)	Время транзакции	NOT NULL
DATE_RECORD_TRN	DATE	Дата записи транзакции	NOT NULL
TIME_RECORD_TRN	VARCHAR2(8)	Время записи транзакции	NOT NULL
NUMBER_TERMINAL	NUMBER(12)	Номер терминала	NOT NULL
CARD_NUMBER_OPERATOR	NUMBER(12)	Графический номер служебной карты	NOT NULL 999999 - Мастер карта Другое - Графический номер служебной карты
PRICE	NUMBER(14,2)	Цена	NOT NULL
ID_SERVICES	NUMBER(12)	Идентификатор услуги	NOT NULL
TRN_GUID	VARCHAR2(32)	Идентификатор транзакции	NOT NULL
ID_PERSONNEL	NUMBER(12)	Идентификатор кто обслужил	NOT NULL
TARIF_DEBIT	NUMBER(12)	Описание тарифа	NULL 0 - Тариф дебета 1 - Тариф кредита

Представление V_ECFIL139**Транзакции.**

Название поля	Тип данных	Описание	Ограничение
ID_CARD_STATE	NUMBER(12)	Состояние карты (значения ID из V_ECFIL013, кроме ID = 0, для данного представления это состояние не определено)	NOT NULL
COMMENTS	VARCHAR2(500)	Комментарии	NOT NULL
PRICE_TERMINAL	NUMBER	Цена терминала (в единицах национальной валюты), может изменяться с учетом лояльности (поле POS_DELTA_PRICE), компенсаций (поле BASE_DELTA_PRICE) и корректировок (поле DELTA_PRICE_TERMINAL из V_ECFIL094)	NOT NULL
ID_CIRCUIT	NUMBER(12)	Номер схемы кошелька за что	NOT NULL 0 - Пополнение/Списание со счета клиента 1 - ЛСП 2 - ЛФЦ

Описание структуры представлений

			3 - ЛС 5 - ЭК 6 - ЭКП 7 - ЭКФЦ 8 - ЛПЦТ 9 - ЛСК
DESCRIPTION_CIRCUIT	VARCHAR2(4)	Описание схемы	NULL 0 - Пополнение/Списание со счета 1 - ЛСП 2 - ЛФЦ 3 - ЛС 5 - ЭК 6 - ЭКП 7 - ЭКФЦ 8 - ЛПЦТ 9 - ЛСК
ID_SERVICES_FOR_WHAT	NUMBER(12)	Идентификатор кошелька за что	NOT NULL
ID_SERVICES_THAN	NUMBER(12)	Идентификатор кошелька чем	NOT NULL
SUM_FOR_WHAT	NUMBER(14,2)	Сумма за что платили (количество услуги) (может изменяться с учетом корректировки).	NOT NULL
SUM_THAN	NUMBER(14,2)	Сумма чем платили (может изменяться с учетом корректировки)	NOT NULL
EMITENT_OWNER_TERMINAL	NUMBER(14,2)	Эмитент-владелец терминала	NOT NULL
OPERATION	NUMBER(1)	Операция	NOT NULL 0 - Списать 1 - Пополнить
CARD_NUMBER	NUMBER(12)	Графический номер карты	NOT NULL
REASON_CHANGE	NUMBER(12)	Причина изменения	NOT NULL
DESCRIPTION_TRN	VARCHAR2(21)	Описание причины изменения	NOT NULL
NUMBER_TERMINAL	NUMBER(12)	Номер терминала	NOT NULL
PRICE_RECALCULATION	NUMBER	Для прямого обслуживания по схемам ЭК,ЛС,ЛСП - это цена клиента, для пересчётной транзакции или ЛПЦТ - это цена терминала. Цена пересчета может изменяться с учетом корректировки, компенсаций. Цена может меняться с учетом компенсации (поле BASE_DELTA_PRICE) и лояльности (поле POS_DELTA_PRICE)	NOT NULL
ID_BELONGING	NUMBER(12)	Идентификатор принадлежности	NOT NULL
DESCRIPTION_BELONGING	VARCHAR2(12)	Описание принадлежности	NOT NULL
SUM_THAN_REAL	NUMBER(14,2)	Сумма чем реальная (сумма со скидкой) (может изменяться с учетом корректировки, компенсаций)	NOT NULL

Описание структуры представлений

TYPE_TRN	NUMBER(2)	Тип транзакции (всегда 0)	NOT NULL
CARD_NUMBER_OPERATOR	NUMBER(12)	Для транзакций обслуживания на терминале - графический номер карты оператора (значение CARD_NUMBER из V_ECFIL012), в остальных случаях 0.	NOT NULL
LOYALTY	NUMBER(1)	Была лояльность	NOT NULL 0 - Нет 1 - Да
BASE_DELTA_PRICE	NUMBER	Изменение цены при компенсации по базе данных * 100 (хранится в сотых долях цены). Знак минус означает увеличение цены (наценка), знак плюс - уменьшение цены (скидка)	NOT NULL
BASE_DELTA_SUM	NUMBER	Изменение суммы при компенсации по базе данных. Знак минус означает увеличение суммы (наценка), знак плюс - уменьшение суммы (скидка)	NOT NULL
TRN_GUID	VARCHAR2(32)	Идентификатор транзакции	NOT NULL
POS_DELTA_PRICE	NUMBER	Изменение цены по терминалу (лояльность) * 100 (хранится в сотых долях цены). Знак плюс - уменьшение цены (скидка)	NOT NULL
POS_DELTA_SUM	NUMBER	Изменение суммы по терминалу. Знак плюс - уменьшение суммы (скидка)	NOT NULL
MOMENT	NUMBER(14)	Момент	NOT NULL
ID_TO	NUMBER(12)	Идентификатор TO	NOT NULL
ID_PERSONNEL	NUMBER(12)	Идентификатор кто обслужил	NOT NULL
WHENCE_TRN	NUMBER(12)	Идентификатор откуда транзакция	NOT NULL
DESCRIPTION_WHENCE_TRN	VARCHAR2(22)	Описание откуда транзакция	NOT NULL
DATE_TRN	DATE	Дата транзакции	NOT NULL
TIME_TRN	VARCHAR2(8)	Время транзакции	NOT NULL
DATE_RECORD_TRN	DATE	Дата записи транзакции	NOT NULL
TIME_RECORD_TRN	VARCHAR2(8)	Время записи транзакции	NOT NULL
ID_CLIENT	NUMBER(12)	Идентификатор клиента	NOT NULL
ID_EXCHANGE_RATE	NUMBER	Идентификатор кросс-курса по которому пересчитана транзакция	NULL
PRICE_IN_POS_CURRENCY	NUMBER	Цена в валюте TO	NULL
SUM_IN_POS_CURRENCY	NUMBER	Сумма в валюте TO	NULL

Представление V_ECFIL141
Транзакции изменения бонусов.

Название поля	Тип данных	Описание	Ограничение
DESCRIPTION_WHENCE_TRN	VARCHAR2(22)	Описание откуда транзакция	NOT NULL
Операционный центр		Версия 5.9.1.0	32/50

Авторское Право НКТ

Настоящий документ не может передаваться третьей стороне без предварительного письменного разрешения компании НКТ

Описание структуры представлений

ID_CARD	NUMBER(12)	Идентификатор карты	NOT NULL
CARD_NUMBER	NUMBER(12)	Графический номер карты	NOT NULL
DATE_TRN	DATE	Дата транзакции	NOT NULL
TIME_TRN	VARCHAR2(8)	Время транзакции	NOT NULL
NUMBER_TERMINAL	NUMBER(12)	Номер терминала	NOT NULL 0 - Чужой терминал
EMITENT_OWNER_TERMINAL	NUMBER(12)	Эмитент-владелец терминала	NOT NULL
EMITENT_OWNER_CARD	NUMBER(12)	Эмитент-владелец карты	NOT NULL
DATE_RECORD_TRN	DATE	Дата записи транзакции	NOT NULL
TIME_RECORD_TRN	VARCHAR2(8)	Время записи транзакции	NOT NULL
BONUS_SIZE	NUMBER(14,2)	Размер бонуса	NOT NULL
OPERATION	NUMBER(12)	Операция	NOT NULL
DESCRIPTION_OPERATION	VARCHAR2(18)	Описание операции	NULL 0 - Уменьшение бонусов 1 - Увеличение бонусов
CARD_NUMBER_OPERATOR	NUMBER(12)	Графический номер карты оператора	NOT NULL 0 - На чужом терминале
TRN_GUID	VARCHAR2(32)	Идентификатор транзакции	NOT NULL
ID_PERSONNEL	NUMBER(12)	Идентификатор кто обслужил	NOT NULL
WHENCE_TRN	NUMBER(12)	Откуда транзакция	NOT NULL

Представление V_ECFIL142
Архив транзакций.

Название поля	Тип данных	Описание	Ограничение
ID_CARD_STATE	NUMBER(12)	Состояние карты (значения ID из V_ECFIL013, кроме ID = 0, для данного представления это состояние не определено)	NOT NULL
DATE_TRN	DATE	Дата транзакции	NOT NULL
TIME_TRN	VARCHAR2(8)	Время транзакции	NOT NULL
DATE_RECORD_TRN	DATE	Дата записи транзакции	NOT NULL
TIME_RECORD_TRN	VARCHAR2(8)	Время записи транзакции	NOT NULL
ID_CLIENT	NUMBER(12)	Идентификатор клиент	NOT NULL
PRICE_TERMINAL	NUMBER	Цена терминала * 100 (хранится в сотых долях цены). Цена терминала может изменяться с учетом лояльности (поле POS_DELTA_PRICE), компенсаций (поле BASE_DELTA_PRICE) и корректировок (поле DELTA_PRICE_TERMINAL из V_ECFIL094)	NOT NULL
ID_CIRCUIT	NUMBER	Номер схемы по которой прошло обслуживание кошелька карты	NOT NULL
DESCRIPTION_CIRCUIT	VARCHAR2(4)	Описание схемы	NULL 0 - Пополнение/Списание со счета клиента

Описание структуры представлений

			1 - ЛСП 2 - ЛФЦ 3 - ЛС 5 - ЭК 6 - ЭКП 7 - ЭКФЦ 8 - ЛПЦТ
ID_SERVICES_FOR_WHAT	NUMBER(12)	Идентификатор кошелька за что	NOT NULL
ID_SERVICES_THAN	NUMBER(12)	Идентификатор кошелька чем	NOT NULL
SUM_FOR_WHAT	NUMBER(14,2)	Сумма за что платили (количество услуги) (может изменяться с учетом корректировки)	NOT NULL
SUM_THAN	NUMBER(14,2)	Сумма чем платили (может изменяться с учетом корректировки)	NOT NULL
EMITENT_OWNER_TERMINAL	NUMBER(14,2)	Эмитент-владелец терминала	NOT NULL
OPERATION	NUMBER(1)	Операция	NOT NULL 0 - Списать 1 - Пополнить
CARD_NUMBER	NUMBER(12)	Графический номер карты	NOT NULL
REASON_CHANGE	NUMBER(12)	Причина изменения	NOT NULL
DESCRIPTION_TRN	VARCHAR2(21)	Описание причины изменения	NOT NULL
NUMBER_TERMINAL	NUMBER(12)	Номер терминала	NOT NULL
PRICE_RECALCULATION	NUMBER	Цена пересчета * 100 (может изменяться с учетом корректировки, компенсаций и лояльности). Для прямого обслуживания по схемам ЭК,ЛС,ЛПЦТ - это цена клиента, для пересчётной транзакции или ЛПЦТ - это цена терминала. Цена может меняться с учетом компенсации (поле BASE_DELTA_PRICE) и лояльности (поле POS_DELTA_PRICE)	NOT NULL
ID_BELONGING	NUMBER(12)	Идентификатор принадлежности	NOT NULL
DESCRIPTION_BELONGING	VARCHAR2(12)	Описание принадлежности	NOT NULL
SUM_THAN_REAL	NUMBER(14,2)	Сумма чем реальная (сумма со скидкой) (может изменяться с учетом корректировки, компенсаций)	NOT NULL
TYPE_TRN	NUMBER(2)	Тип транзакции (всегда 0)	NOT NULL
CARD_NUMBER_OPERATOR	NUMBER(12)	Для транзакций обслуживания на терминале - графический номер карты оператора (значение CARD_NUMBER из V_ECFIL012), в остальных случаях 0.	NOT NULL
LOYALTY	NUMBER(1)	Была лояльность	NOT NULL 0 - Нет

			1 - Да
BASE_DELTA_PRICE	NUMBER	Изменение цены при компенсации по базе данных * 100 (хранится в сотых долях цены). Знак минус означает увеличение цены (наценка), знак плюс - уменьшение цены (скидка)	NOT NULL
BASE_DELTA_SUM	NUMBER	Изменение суммы при компенсации по базе данных. Знак минус означает увеличение суммы (наценка), знак плюс - уменьшение суммы (скидка)	NOT NULL
TRN_GUID	VARCHAR2(32)	Идентификатор транзакции	NOT NULL
POS_DELTA_PRICE	NUMBER	Изменение цены по терминалу (лояльность) * 100 (хранится в сотых долях цены). Знак плюс - уменьшение цены (скидка)	NOT NULL
POS_DELTA_SUM	NUMBER	Изменение суммы по терминалу. Знак плюс - уменьшение суммы (скидка)	NOT NULL
MOMENT	NUMBER(14)	Момент	NOT NULL
ID_TO	NUMBER(12)	Идентификатор ТО	NOT NULL
ID_PERSONNEL	NUMBER(12)	Идентификатор кто обслужил	NOT NULL
WHENCE_TRN	NUMBER(12)	Откуда транзакция	NOT NULL
DESCRIPTION_WHENCE_TRN	VARCHAR2(22)	Описание откуда транзакция	NOT NULL

Представление V_ECFIL144
Транзакции транзита.

Название поля	Тип данных	Описание	Ограничение
DATE_TRN	DATE	Дата транзакции	NOT NULL
TIME_TRN	VARCHAR2(8)	Время транзакции	NOT NULL
DATE_RECORD_TRN	DATE	Дата записи транзакции	NOT NULL
TIME_RECORD_TRN	VARCHAR2(8)	Время записи транзакции	NOT NULL
EMITENT_OWNER_CARD	NUMBER(12)	Эмитент-владелец карты	NOT NULL
EMITENT_OWNER_TERMINAL	NUMBER(12)	Эмитент-владелец терминала	NOT NULL
NUMBER_TERMINAL	NUMBER(12)	Номер терминала	NOT NULL
CARD_NUMBER	NUMBER(12)	Графический номер карты клиента	NOT NULL
ID_SERVICES_THAN_MY	NUMBER(12)	Идентификатор кошелька чем моего эмитента	NOT NULL
ID_SERVICES_FOR_WHAT_MY	NUMBER(12)	Идентификатор кошелька за что моего эмитента	NOT NULL
ID_SERVICES_THAN_GLOBAL	NUMBER(12)	Идентификатор кошелька чем глобальный	NOT NULL
ID_SERVICES_FOR_WHAT_GLOBAL	NUMBER(12)	Идентификатор кошелька за что глобальный	NOT NULL
ID_SERVICES_THAN_ANOTHER	NUMBER(12)	Идентификатор кошелька чем чужого эмитента	NOT NULL
ID_SERVICES_FOR_WHAT_ANOTHER	NUMBER(12)	Идентификатор кошелька за что чужого эмитента	NOT NULL
Операционный центр		Версия 5.9.1.0	35/50

Описание структуры представлений

SUM_THAN	NUMBER(14,2)	Количество услуги которой расплачивались	NOT NULL
SUM_FOR_WHAT	NUMBER(14,2)	Сумма за что платили (количество услуги) (может изменяться с учетом корректировки)	NOT NULL
PRICE_TERMINAL	NUMBER(14,2)	Цена терминала	NOT NULL
PRICE_RECALCULATION	NUMBER(14,2)	Цена пересчета из тарифа эмитента. Цена может изменяться с учетом корректировки компенсаций (поле BASE_DELTA_PRICE)	NOT NULL
OPERATION	NUMBER(12)	Операция	NOT NULL 0 - Списать 1 - Пополнить
REASON_CHANGE	NUMBER(12)	Причина изменения	NOT NULL
DESCRIPTION_TRN	VARCHAR2(21)	Описание причины изменения	NOT NULL
CARD_NUMBER_OPERATOR	NUMBER(12)	Графический номер карты	NOT NULL
TYPE_TRN	NUMBER(12)	Тип транзакции (всегда 0)	NOT NULL
SUM_THAN_REAL	NUMBER(14,2)	Количество услуги которой расплачивались (может изменяться с учетом лояльности и при обработке транзакций из ПЦ)	NOT NULL
BASE_DELTA_PRICE	NUMBER	Изменение цены при компенсации по базе данных. Знак минус означает увеличение цены (наценка), знак плюс - уменьшение цены (скидка)	NOT NULL
BASE_DELTA_SUM	NUMBER	Изменение суммы при компенсации по базе данных. Знак минус означает увеличение суммы (наценка), знак плюс - уменьшение суммы (скидка)	NOT NULL
TRN_GUID	VARCHAR2(32)	Идентификатор транзакции	NOT NULL
POS_DELTA_PRICE	NUMBER	Изменение цены по терминалу (лояльность). Знак плюс - уменьшение цены (скидка)	NOT NULL
POS_DELTA_SUM	NUMBER	Изменение суммы по терминалу. Знак плюс - уменьшение суммы (скидка)	NOT NULL
MOMENT	NUMBER(14)	Момент совершения транзакции	NOT NULL
ID_TO	NUMBER(12)	Идентификатор ТО	NOT NULL
ID_PERSONNEL	NUMBER(12)	Идентификатор кто обслужил	NOT NULL
WHENCE_TRN	NUMBER(12)	Откуда транзакция	NOT NULL
DESCRIPTION_WHENCE_TRN	VARCHAR2(22)	Описание откуда транзакция	NOT NULL
ID_CARD_STATE	NUMBER(12)	Состояние карты (значения ID из V_ECFIL013, кроме ID = 0, для данного представления это состояние не определено)	NOT NULL

Представление V_ECFIL145**Отказные транзакции транзита при работе по многоэмитентности.**

Название поля	Тип данных	Описание	Ограничение
EMITENT_OWNER_CARD	NUMBER(12)	Эмитент-владелец карты	NOT NULL
EMITENT_OWNER_TERMINAL	NUMBER(12)	Эмитент-владелец терминала	NOT NULL
NUMBER_TERMINAL	NUMBER(12)	Номер терминала	NOT NULL
CARD_NUMBER	NUMBER(12)	Графический номер карты	NOT NULL
ID_SERVICES_THAN_MY	NUMBER(12)	Идентификатор кошелька чем моего эмитента	NOT NULL
ID_SERVICES_FOR_WHAT_MY	NUMBER(12)	Идентификатор кошелька за что моего эмитента	NOT NULL
ID_SERVICES_THAN_GLOBAL	NUMBER(12)	Идентификатор кошелька чем глобальный	NOT NULL
ID_SERVICES_FOR_WHAT_GLOBAL	NUMBER(12)	Идентификатор кошелька за что глобальный	NOT NULL
ID_SERVICES_THAN_ANOTHER	NUMBER(12)	Идентификатор кошелька чем чужого эмитента	NOT NULL
ID_SERVICES_FOR_WHAT_ANOTHER	NUMBER(12)	Идентификатор кошелька за что чужого эмитента	NOT NULL
SUM_THAN	NUMBER(14,2)	Сумма чем платили	NOT NULL
SUM_FOR_WHAT	NUMBER(14,2)	Сумма за что платили	NOT NULL
PRICE_TERMINAL	NUMBER(14,2)	Цена терминала	NOT NULL
PRICE_RECALCULATION	NUMBER(14,2)	Цена пересчета	NOT NULL
OPERATION	NUMBER(12)	Операция	NOT NULL 0 - Списать 1 - Пополнить
REASON_CHANGE	NUMBER(12)	Причина изменения	NOT NULL
DESCRIPTION_TRN	VARCHAR2(21)	Описание причины изменения	NOT NULL
CARD_NUMBER_OPERATOR	NUMBER(12)	Графический номер служебной карты	NOT NULL
TYPE_TRN	NUMBER(12)	Тип транзакции	NOT NULL
SUM_THAN_REAL	NUMBER(14,2)	Сумма чем реальная (сумма со скидкой)	NOT NULL
CODE_ERROR	NUMBER(12)	Код ошибки	NOT NULL
ERROR_DESCRIPTION	VARCHAR2(40)	Описание ошибки	NOT NULL
TRN_GUID	VARCHAR2(32)	Идентификатор транзакции	NOT NULL
DATE_TRN	DATE	Дата транзакции	NOT NULL
TIME_TRN	VARCHAR2(8)	Время транзакции	NOT NULL
DATE_RECORD_TRN	DATE	Дата записи транзакции	NOT NULL
TIME_RECORD_TRN	VARCHAR2(8)	Время записи транзакции	NOT NULL

Представление V_ECFIL146**Архив транзакций транзита.**

Название поля	Тип данных	Описание	Ограничение
WHENCE_TRN	NUMBER(12)	Откуда транзакция	NOT NULL
DESCRIPTION_WHENCE_TRN	VARCHAR2(22)	Описание откуда транзакция	NOT NULL
ID_CARD_STATE	NUMBER(12)	Состояние карты (значения ID из V_ECFIL013, кроме ID = 0,	NOT NULL

Описание структуры представлений

		для данного представления это состояние не определено)	
DATE_TRN	DATE	Дата транзакции	NOT NULL
TIME_TRN	VARCHAR2(8)	Время транзакции	NOT NULL
DATE_RECORD_TRN	DATE	Дата записи транзакции	NOT NULL
TIME_RECORD_TRN	VARCHAR2(8)	Время записи транзакции	NOT NULL
EMITENT_OWNER_CARD	NUMBER(12)	Эмитент-владелец карты	NOT NULL
EMITENT_OWNER_TERMINAL	NUMBER(12)	Эмитент-владелец терминала	NOT NULL
NUMBER_TERMINAL	NUMBER(12)	Номер терминала	NOT NULL
CARD_NUMBER	NUMBER(12)	Графический номер карты клиента	NOT NULL
ID_SERVICES_THAN_MY	NUMBER(12)	Идентификатор кошелька чем моего эмитента	NOT NULL
ID_SERVICES_FOR_WHAT_MY	NUMBER(12)	Идентификатор кошелька за что моего эмитента	NOT NULL
ID_SERVICES_THAN_GLOBAL	NUMBER(12)	Идентификатор кошелька чем глобальный	NOT NULL
ID_SERVICES_FOR_WHAT_GLOBAL	NUMBER(12)	Идентификатор кошелька за что глобальный	NOT NULL
ID_SERVICES_THAN_ANOTHER	NUMBER(12)	Идентификатор кошелька чем чужого эмитента	NOT NULL
ID_SERVICES_FOR_WHAT_ANOTHER	NUMBER(12)	Идентификатор кошелька за что чужого эмитента	NOT NULL
SUM_THAN	NUMBER(14,2)	Количество услуги которой расплачивались	NOT NULL
SUM_FOR_WHAT	NUMBER(14,2)	Сумма за что платили (количество услуги) (может изменяться с учетом корректировки)	NOT NULL
PRICE_TERMINAL	NUMBER(14,2)	Цена терминала	NOT NULL
PRICE_RECALCULATION	NUMBER(14,2)	Цена пересчета из тарифа эмитента. Цена может изменяться с учетом корректировки компенсаций (поле BASE_DELTA_PRICE)	NOT NULL
OPERATION	NUMBER(12)	Операция	NOT NULL 0 - Списать 1 - Пополнить
REASON_CHANGE	NUMBER(12)	Причина изменения	NOT NULL
DESCRIPTION_TRN	VARCHAR2(21)	Описание причины изменения	NOT NULL
CARD_NUMBER_OPERATOR	NUMBER(12)	Графический номер карты	NOT NULL
TYPE_TRN	NUMBER(12)	Тип транзакции (всегда 0)	NOT NULL
SUM_THAN_REAL	NUMBER(14,2)	Количество услуги которой расплачивались (может изменяться с учетом лояльности и при обработке транзакций из ПЦ)	NOT NULL
BASE_DELTA_PRICE	NUMBER	Изменение цены при компенсации по базе данных. Знак минус означает увеличение цены (наценка), знак плюс - уменьшение цены	NOT NULL

Описание структуры представлений

		(скидка)	
BASE_DELTA_SUM	NUMBER	Изменение суммы при компенсации по базе данных. Знак минус означает увеличение суммы (наценка), знак плюс - уменьшение суммы (скидка)	NOT NULL
TRN_GUID	VARCHAR2(32)	Идентификатор транзакции	NOT NULL
POS_DELTA_PRICE	NUMBER	Изменение цены по терминалу (лояльность). Знак плюс - уменьшение цены (скидка)	NOT NULL
POS_DELTA_SUM	NUMBER	Изменение суммы по терминалу. Знак плюс - уменьшение суммы (скидка)	NOT NULL
MOMENT	NUMBER(14)	Момент совершения транзакции	NOT NULL
ID_TO	NUMBER(12)	Идентификатор ТО	NOT NULL
ID_PERSONNEL	NUMBER(12)	Идентификатор кто обслужил	NOT NULL

Представление V_ECFIL147
Группы ОП/ОИЛ карт.

Название поля	Тип данных	Описание	Ограничение
ID_CARD	NUMBER(12)	Идентификатор карты	NOT NULL
CARD_NUMBER	NUMBER	Графический номер карты	NOT NULL
GROUP_PU	NUMBER(12)	Идентификатор группы ОП/ОИЛ (максимально 65535 групп)	NOT NULL
FREE_NUMBER_IN_GROUP_PU	NUMBER(12)	Свободный номер в группе ОП/ОИЛ (максимально 32 номера в одной группе)	NOT NULL

Представление V_ECFIL148
ОП карт.

Название поля	Тип данных	Описание	Ограничение
ID_CARD	NUMBER(12)	Идентификатор карты	NOT NULL 0 - Чужая карта Другое - ID карты из V_ECFIL012
CARD_NUMBER	NUMBER	Графический номер карты	NOT NULL
GROUP_PU	NUMBER(12)	Порядковый номер группы ОП для конкретной карты (в одной группе не более 32 ОП)	NOT NULL
ID_BELONGING	NUMBER(12)	Идентификатор принадлежности клиенту	NOT NULL
ID_CLIENT	NUMBER(12)	Идентификатор клиента	NOT NULL
NUMBER_IN_GROUP_PU	NUMBER(12)	Порядковый номер ОП в группе	NOT NULL
DATE_CREATE	DATE	Дата создания ОП	NOT NULL
TIME_CREATE	VARCHAR2(8)	Время создания ОП	NOT NULL
DATE_BEGIN	DATE	Дата начала действия ОП	NOT NULL
DATE_END	DATE	Дата окончания действия ОП	NOT NULL
DATE_TRN	DATE	Дата реализации ОП (01/01/1900 - пока не реализовано)	NOT NULL
TIME_TRN	VARCHAR2(8)	Время реализации ОП (00:00:00 - пока не реализовано)	NOT NULL

Описание структуры представлений

ID_SERVICES_THAN	NUMBER(12)	Номер пополняемого кошелька на карте	NOT NULL
SUM_THAN	NUMBER(14,2)	Сумма ОП	NOT NULL
ID_CONDITION	NUMBER(12)	Состояние ОП	NOT NULL
DESCRIPTION_CONDITION	VARCHAR2(12)	Описание состояния ОП	NULL 0 - Сформировано 1 - Отправлено 2 - Реализовано 3 - Возвращено
ID_TO	NUMBER(12)	Идентификатор ТО на которой реализовано ОП (0 пока не реализовано)	NOT NULL
NUMBER_TERMINAL	NUMBER(12)	Номер терминала на котором реализовано ОП (0 пока не реализовано)	NOT NULL
PRICE_RECALCULATION	NUMBER(14,2)	Цена пересчета (цена из тарифа клиента на момент формирования ОП)	NOT NULL
PRICE_TERMINAL	NUMBER(14,2)	Цена терминала на момент реализации ОП из тарифа терминала	NOT NULL
ID_CIRCUIT	NUMBER(12)	Идентификатор схемы	NOT NULL
DESCRIPTION_CIRCUIT	VARCHAR2(4)	Описание схемы	NULL 1 - ЛСП 2 - ЛФЦ 3 - ЛС 5 - ЭК 6 - ЭКП 7 - ЭКФЦ 8 - ЛПЦТ 9 – ЛСК
FILIAL_CREATE	NUMBER(12)	Филиал на котором создан ОП	NOT NULL 0 - Если нет филиалов
FILIAL_REALIZED	NUMBER(12)	Филиал на котором было реализовано ОП (0 пока не реализован)	NOT NULL 0 - Если нет филиалов
GUID_GENERATED	VARCHAR2(32)	Идентификатор транзакции создания ОП	NOT NULL
GUID_RETURNED	VARCHAR2(32)	Идентификатор транзакции возврата ОП	NOT NULL
GUID_REALIZED	VARCHAR2(32)	Идентификатор транзакции реализации ОП	NOT NULL

Представление V_ECFIL149

Запреты обслуживания карт на терминалах и эмитентах.

Название поля	Тип данных	Описание	Ограничение
ID_CARD	NUMBER	Признак запрета карты	NOT NULL 0 - Запрет по эмитенту ID карты - Запрет по карте на терминале или эмитенте
CARD_NUMBER	NUMBER(12)	- Больше 6 знаков (EEEEXXXXXX где	NOT NULL

		EEEE - номер своего эмитента) - графический номер карты (для случаев запрета карты на терминале или эмитенте) (значение CARD_NUMBER из V_ECFIL012). - 6 и менее знаков - номер своего терминала (для случая запрета эмитента на терминале)	
NUMBER_TERMINAL_OR_ID_EMITENT	NUMBER(12)	- номер своего терминала (для случая запрета карты на терминале) - номер эмитента (для случаев запрета эмитента на терминале или карты на эмитенте)	NOT NULL
FOR_ID_EMITENT	NUMBER(1)	Флаг	NULL 0 - Значение поля NUMBER_TERMINAL_OR_ID_EMITENT содержит номер терминала 1 - Значение поля NUMBER_TERMINAL_OR_ID_EMITENT содержит номер эмитента
LNR_FORBID	NUMBER(1)	Запрет только карт ЛНР	NOT NULL 0 - Разрешено 1 - Запрещено

Представление V_ECFIL153**Пакеты, полученные и отправленные в ПЦ (РОЦ).**

Название поля	Тип данных	Описание	Ограничение
ID_EMITENT_FROM_WHO	NUMBER(4)	Идентификатор эмитента от кого	NOT NULL
ID_EMITENT_FOR	NUMBER(4)	Идентификатор эмитента кому	NOT NULL
NUMBER_PACKAGE	NUMBER(12)	Идентификатор пакета	NOT NULL
DATE_CREATE	DATE	Дата обмена	NOT NULL
TIME_CREATE	VARCHAR2(8)	Время обмена	NOT NULL
COUNT_KODOGRAMM	NUMBER(12)	Количество кодограмм	NOT NULL
TRANSFER_OR_RECEPTION	NUMBER(1)	Прием или передача	NOT NULL 0 - Передача 1 - Прием
FILIAL_SENDER	NUMBER(4)	Филиал-отправитель	NOT NULL
FILIAL_RECIEVER	NUMBER(4)	Филиал-получатель	NOT NULL
TRANSFER_MARK	NUMBER(1)	Пометка передача пакетов, которые необходимо принудительно выгрузить	NOT NULL 0 - Пакет не на выгрузку 1 - Пакет на выгрузку

Представление V_ECFIL155**Эмиссия операторских карт**

(с версии 5.7.6.0 не используется).

Представление V_ECFIL157**ОИЛ карт.**

Название поля	Тип данных	Описание	Ограничение
ID_CARD	NUMBER(12)	Идентификатор карты	NOT NULL
CARD_NUMBER	NUMBER	Графический номер карты	NOT NULL
ID_SERVICES_THAN	NUMBER(12)	Идентификатор кошелька	NOT NULL
DATE_BEGIN	DATE	Дата начала действия ОИЛ	NOT NULL
DATE_END	DATE	Дата окончания действия ОИЛ	NOT NULL
SUM_THAN	NUMBER(14,2)	Сумма ОИЛ	NOT NULL
DATE_CREATE	DATE	Дата формирования ОИЛ	NOT NULL
TIME_CREATE	VARCHAR2(8)	Время формирования ОИЛ	NOT NULL
STATE	NUMBER(1)	Состояние ОИЛ	DEFAULT 0 NOT NULL
STATE_DESC	VARCHAR2(12)	Описание состояния ОИЛ	NULL 0 - Сформировано 1 - Отправлено 2 - Реализовано 3 - Удалено
GROUP_PCL	NUMBER(12)	Идентификатор группы ОИЛ	NOT NULL
NUMBER_IN_GROUP_PCL	NUMBER(12)	Номер в группе ОИЛ	NOT NULL
INDIVIDUAL_LIMIT	NUMBER(1)	Признак индивидуального лимита (не используется)	NOT NULL

Представление V_ECFIL159**Отказные кодограммы от ПЦ (РОЦ), не принятые системой.**

Название поля	Тип данных	Описание	Ограничение
ID_EMITENT_FROM_WHO	NUMBER(4)	Идентификатор эмитента от кого	NOT NULL
ID_EMITENT_FOR	NUMBER(4)	Идентификатор эмитента кому	NOT NULL
NUMBER_PACKAGE	NUMBER(12)	Идентификатор пакета	NOT NULL
NUMBER_KODOGRAMM	NUMBER(12)	Идентификатор кодограммы	NOT NULL
DATE_CREATE	DATE	Дата попадания кодограммы в отказ	NOT NULL
TIME_CREATE	VARCHAR2(8)	Время попадания кодограммы в отказ	NOT NULL
TYPE_KODOGRAMM	NUMBER(2)	Тип кодограммы	NOT NULL
KODOGRAMM_DESCRIPTION	VARCHAR2(24)	Описание типа кодограммы	NOT NULL
KODOGRAMM	VARCHAR2(260)	Кодограмма	NOT NULL
CODE_ERROR	NUMBER(12)	Код ошибки кодограммы	NOT NULL
ERROR_DESCRIPTION	VARCHAR2(40)	Описание кода ошибки кодограммы	NOT NULL
FILIAL_SENDER	NUMBER(4)	Филиал-отправитель	NOT NULL
FILIAL_RECIEVER	NUMBER(4)	Филиал-получатель	NOT NULL
DENIAL_GUID	VARCHAR2(32)	ID записи отказа	NOT NULL

Представление V_ECFIL162**Сформированные, отправленные и реализованные ОИБ.**

Название поля	Тип данных	Описание	Ограничение
CARD_NUMBER	NUMBER	Графический номер карты ЛНП	NOT NULL
GROUP_PCB	NUMBER(12)	Порядковый номер группы ОИБ для конкретной карты (в одной группе не более 32 ОИБ)	NOT NULL
ID_CLIENT	NUMBER(12)	Идентификатор клиента ЛНП (значение CL_ID из V_LNR_FIRMS или из V_LNR_PERSONS)	NOT NULL
NUMBER_IN_GROUP_PCB	NUMBER(12)	Порядковый номер ОИБ в группе	NOT NULL
DATE_CREATE	DATE	Дата формирования (создания) ОИБ	NOT NULL
TIME_CREATE	VARCHAR2(8)	Время формирования (создания) ОИБ	NOT NULL
DATE_BEGIN	DATE	Дата начала действия ОИБ	NOT NULL
DATE_END	DATE	Дата окончания действия ОИБ (если стоит 01/01/1900 (списание), то бессрочное)	NOT NULL
DATE_TRN	DATE	Дата реализации ОИБ (пока не реализовано 01/01/1900)	NOT NULL
TIME_TRN	VARCHAR2(8)	Время реализации ОИБ (пока не реализовано 00:00:00)	NOT NULL
ID_SERVICES_THAN	NUMBER(12)	Номер кошелька (всегда 1)	NOT NULL
SUM_THAN	NUMBER(14,2)	Сумма ОИБ	NOT NULL
REASON_CHANGE	NUMBER(12)	Причина изменения	NOT NULL 0 - Списать 1 - Пополнить
DESCRIPTION_PCB	VARCHAR2(29)	Описание причины изменения	NULL 0 - Отложенное списание бонусов 1 - Отложенное пополнение бонусов
ID_CONDITION	NUMBER(12)	Состояние ОИБ	NOT NULL
DESCRIPTION_CONDITION	VARCHAR2(12)	Описание состояния ОИБ	NULL 0 - Сформировано 1 - Отправлено 2 - Реализовано 3 - Возвращено
ID_TO	NUMBER(12)	Идентификатор точки обслуживания на которой было реализовано ОИБ (0 - пока не реализовано)	NOT NULL
NUMBER_TERMINAL	NUMBER(12)	Номер терминала на котором было реализовано ОИБ (0 - пока не реализовано)	NOT NULL
EMITENT_OWNER_CARD	NUMBER(12)	Эмитент-владелец карты	NOT NULL
FILIAL_CREATE	NUMBER(12)	Филиал где создан ОИБ	NOT NULL
EMITENT_OWNER_TERMINAL	NUMBER(12)	Эмитент-владелец терминала где реализован ОИБ (0 пока не реализован)	NOT NULL

FILIAL_REALIZED	NUMBER(12)	Филиал на котором было реализовано ОИБ (0 пока не реализован)	NOT NULL
-----------------	------------	---	----------

Представление V_OC_ACCOUNT_CHANGE_REASON**Причины изменения счетов клиентов.**

Название поля	Тип данных	Описание	Ограничение
ID_REASON	NUMBER(12)	ID причины (может быть 1, 4, 12 или 14)	NOT NULL 1 - Пополнение счета 12 - Пополнение счета по корректировке 14 - Списание со счета по корректировке 4 - Списание со счета
OPERATION	NUMBER(12)	Операция (для причины 1, 4, 12 и 14 поле операция совпадает со значением причины, для остальных значений поле операция может быть любым значением от 15 до 99999999999999).	NOT NULL
DISCRIPTION_REASON	VARCHAR2(40)	Описание причины (добавляется пользователем за исключением базовых)	NOT NULL
BASIC	NUMBER(1)	Признак возможности удаления	NOT NULL 0 - Можно удалять 1 - Базовая, удалять нельзя

Представление V_OC_ANSWERS**Ответы на вопросы анкеты.**

Название поля	Тип данных	Описание	Ограничение
ID_ANSWER	NUMBER(16)	Идентификатор ответа	NOT NULL
ID_QUESTION	NUMBER(16)	Идентификатор вопроса	NOT NULL
ID_RESPONDENT	NUMBER(16)	Идентификатор клиента, для которого заполняется анкета (значение ID_FIRM из V_ECFIL002 или ID_PRIVATE_PERSON из V_ECFIL008)	NOT NULL
RESPONDENT_TYPE	NUMBER(1)	Тип клиента, для которого заполняется анкета	NOT NULL 12 - Фирма в ЛНР 13 - Частное лицо в ЛНР 2 - Фирма в Petrol Plus 3 - Частное лицо в Petrol Plus
ANSWER_NUMBER	NUMBER(16)	Признак свободного ответа	NOT NULL
ANSWER	VARCHAR2(100)	Текстовое описание ответа как выбранного, так и свободного	NOT NULL
ID_FORM	NUMBER(16)	Идентификатор анкеты, на которую были ответы	NOT NULL

Представление V_OC_ANSWER_VARIANTS**Варианты ответов на вопросы анкеты.**

Название поля	Тип данных	Описание	Ограничение
VARIANT_ANSWER	VARCHAR2(200)	Вариант ответа	NOT NULL
ORDER_NUM	NUMBER(12)	Номер по порядку	NOT NULL
IS_ACTIVE	NUMBER(1)	Признак активности вопроса	NULL 0 - Не активен 1 - Активен
ID_QUESTION	NUMBER(12)	Идентификатор вопроса	NOT NULL

Представление V_OC_BINDING_CATEGORY**Привязки групп терминалов к категориям.**

Название поля	Тип данных	Описание	Ограничение
ID_CATEGORY	NUMBER(12)	ID категории	NOT NULL
ID_GROUP	NUMBER(12)	ID группы	NOT NULL
ORDER_NUM	NUMBER(12)	Номер категории по порядку	NOT NULL

Представление V_OC_BINDING_GROUP_CATEGORY**Услуги и категории, разрешенные на терминалах.**

Название поля	Тип данных	Описание	Ограничение
ID_GROUP	NUMBER(12)	ID группы	NOT NULL
ID_SERVICE	NUMBER(12)	ID услуги	NOT NULL
ID_CATEGORY	NUMBER(12)	ID категории	NOT NULL
READ_FROM_CARD	NUMBER(1)	Флаг считывания с карты названия услуги	NOT NULL 0 - Не считывается 1 - Считывается

Представление V_OC_CARD_PATTERNS**Шаблоны карт.**

Название поля	Тип данных	Описание	Ограничение
PATTERN_ID	NUMBER	Номер шаблона карты	NOT NULL
PATTERN_NAME	VARCHAR2(100)	Название шаблона	NOT NULL
PIN_PROTECT	NUMBER(1)	Флаг защиты PIN кодом	NULL 0 - Нет защиты 1 - Есть защита
IS_ACTIVE	NUMBER(1)	Флаг активности	NULL 0 - Не активен 1 - Активен

Представление V_OC_CATEGORY_SERVICE**Категории услуг.**

Название поля	Тип данных	Описание	Ограничение
ID_CATEGORY	NUMBER(12)	ID категории	NOT NULL
CATEGORY_NAME	VARCHAR2(40)	Название категории	NOT NULL

Представление V_OC_CD_ACC_PATTERNS**Параметры шаблонов кошельков карт.**

Название поля	Тип данных	Описание	Ограничение
PATTERN_ID	NUMBER(12)	Номер шаблона карты	NOT NULL
SERVISE_ID	NUMBER(12)	Номер услуги	NOT NULL
CD_ACC_TYPE	NUMBER(12)	Схема работы кошелька	NOT NULL 1 - ЛСП 2 - ЛФЦ 3 - ЛС 5 - ЭК 6 - ЭКП 7 - ЭКФЦ 8 - ЛПЦТ
LIMIT_PERIOD	VARCHAR2(40)	Тип лимита (суточный, месячный)	NOT NULL
LIMIT_TYPE	VARCHAR2(40)	Вид лимита (общий, индивидуальный)	NOT NULL
LIMIT_COUNT	NUMBER(14,2)	Значение лимита	NOT NULL

Представление V_OC_DISC_PROG**Списки программ лояльности "Бонус клуба".**

Название поля	Тип данных	Описание	Ограничение
ID_DISC_PROG	NUMBER	Уникальный номер дисконтной программы	NOT NULL
ID_CARD_PARAMS	NUMBER	Уникальный номер списка параметров карточной составляющей программы	NOT NULL
ID_POS_PARAMS	NUMBER	Уникальный номер списка параметров терминальной составляющей программы (не используется)	NOT NULL
ID_BASE_PARAMS	NUMBER	Уникальный номер списка параметров составляющей программы по базе данных (не используется)	NOT NULL
ENABLED	NUMBER(1)	Флаг активности программы	NOT NULL 0 - Программа не активна 1 - Программа активна
PROG_DESCRIPTION	VARCHAR2(255)	Описание программы	NOT NULL

Представление V_OC_FIXED_PRICE**Остатки счетов фирм/частных лиц по фиксированной цене (ФЦ).**

Название поля	Тип данных	Описание	Ограничение
ID_CLIENT	NUMBER(12)	Идентификатор клиента	NOT NULL
ID_BELONGING	NUMBER(12)	Идентификатор принадлежности	NOT NULL
DESCRIPTION_BELONGING	VARCHAR2(12)	Описание принадлежности	NOT NULL
ID_SERVICE	NUMBER(12)	Идентификатор услуги	NOT NULL
PRICE	NUMBER(14,2)	Цена, по которой сформирован остаток	NOT NULL
AMOUNT	NUMBER(14,2)	Остаток по ФЦ	NOT NULL
SUMM	NUMBER(14,2)	Сумма (цена * количество услуги)	NOT NULL
DATE_TRN	DATE	Дата остатка	NOT NULL
TIME_TRN	VARCHAR2(8)	Время остатка	NOT NULL
DATE_RECORD	DATE	Дата записи	NOT NULL

TIME_RECORD	VARCHAR2(8)	Время записи	NOT NULL
CURRENT_BALANCE	NUMBER(14,2)	Текущий остаток по ФЦ	NOT NULL
WITH_POS	NUMBER(1)	Признак кредитования остатка на терминале	NOT NULL 0 - Не на терминале 1 - На терминале
TRN_GUID	VARCHAR2(32)	Уникальный идентификатор	NOT NULL
ID_CONDITION	NUMBER(12)	ID состояния	NOT NULL 0 - Сформировано 1 - Использовано 2 - Возвращено
ID_WHO_WORK	NUMBER(12)	Идентификатор кто работал	NOT NULL

Представление V_OC_FORMS**Анкеты.**

Название поля	Тип данных	Описание	Ограничение
ID_FORM	NUMBER(16)	Идентификатор анкеты	NOT NULL
NAME	VARCHAR2(200)	Название анкеты	NOT NULL

Представление V_OC_HISTORY_TIME_CREDIT**Временные кредиты, выданные клиентам.**

Название поля	Тип данных	Описание	Ограничение
ID_CLIENT	NUMBER(12)	ID клиента	NOT NULL
ID_TYPE_CLIENT	NUMBER(12)	ID принадлежности клиента	NOT NULL
ID_ACCOUNT	NUMBER(12)	ID счета	NOT NULL
SUMM_TIME_CREDIT	NUMBER(14,2)	Сумма кредита	NOT NULL
PRICE_TIME_CREDIT	NUMBER(14,2)	Цена кредита	NOT NULL
DATE_END_TIME_CREDIT	DATE	Дата окончания кредита	NOT NULL
DATE_CREATE	DATE	Дата создания	NOT NULL
TIME_CREATE	VARCHAR2(8)	Время создания	NOT NULL
ID_CONDITION	NUMBER(12)	ID состояния	NOT NULL 0 - Сформирован 1 - Обнулен 2 - Удален
ID_WHO_WORK	NUMBER(12)	ID кто работает	NOT NULL
TRN_GUID	VARCHAR2(32)	Уникальный идентификатор	NOT NULL

Представление V_OC_LOYALTY_PATTERNS**Шаблоны лояльности "Бонус Клуба".**

Название поля	Тип данных	Описание	Ограничение
ID_LOYALTY_PATTERN	NUMBER	Уникальный номер	NOT NULL
ENABLED	NUMBER(1)	Флаг активности	NOT NULL 0 - Программа не активна 1 - Программа активна
PATTERN_DESC	VARCHAR2(255)	Описание шаблона	NOT NULL

Представление V_OC_POS_DISC_GROUP
Программы лояльности "Бонус Клуба" на ТО.

Название поля	Тип данных	Описание	Ограничение
ID_POS_GROUP	NUMBER	Номер группы ТО	NOT NULL
ID_DISC_PROG	NUMBER	Номер допустимой программы	NOT NULL

Представление V_OC_POS_PATTERN_GROUPS
Программы лояльности "Бонус клуба".

Название поля	Тип данных	Описание	Ограничение
ID_LOYALTY_PATTERN	NUMBER	Номер шаблона	NOT NULL
ID_POS_GROUP	NUMBER	Номер группы ТО	NOT NULL
ID_DISC_PROG	NUMBER	Номер дисконтной программы	NOT NULL

Представление V_OC_QUESTIONS
Вопросы анкет.

Название поля	Тип данных	Описание	Ограничение
ID_QUESTION	NUMBER(16)	Идентификатор вопроса	NOT NULL
ID_FORM	NUMBER(16)	Идентификатор анкеты	NOT NULL
QUESTION_NUMBER	NUMBER(16)	Номер вопроса	NOT NULL
QUESTION_TAG	VARCHAR2(50)	Тег вопроса - уникальный в рамках ОЦ словесный идентификатор вопроса	NOT NULL
FREE_VALUE_ALLOW	NUMBER(1)	Возможность ввода свободного ответа	NOT NULL 0 - Нет 1 - Да
QUESTION	VARCHAR2(200)	Описание вопроса	NOT NULL

Представление V_OC_TEMPLATE_TAGS
Список тегов для анкет ОЦ (необходимо для формирования отчетов DReports).

Название поля	Тип данных	Описание	Ограничение
NAME_TAG	VARCHAR2(50)	Название тега	NOT NULL
DESC_TAG	VARCHAR2(255)	Описание тега	NOT NULL

Представление V_OC_TRANSACTION_FIXED_PRICE
Связи между транзакциями и остатками по схемам ЭКФЦ и ЛФЦ с учетом остатков по ФЦ.

Название поля	Тип данных	Описание	Ограничение
DATE_TRN	DATE	Дата формирования остатка	NOT NULL
TIME_TRN	VARCHAR2(8)	Время формирования остатка	NOT NULL
PRICE	NUMBER(14,2)	Цена	NOT NULL
AMOUNT	NUMBER(14,2)	Количество	NOT NULL
SUMM	NUMBER(14,2)	Сумма (цена * количество услуги)	NOT NULL

Представление V_OC_TRANSACTION_OPERATOR
Транзакции изменения эмиссии карт оператора.

Название поля	Тип данных	Описание	Ограничение
TRN_DATE	DATE	Дата создания транзакции	NOT NULL
TRN_TIME	VARCHAR2(8)	Время создания транзакции	NOT NULL

WRITE_DATE	DATE	Дата записи	NOT NULL
WRITE_TIME	VARCHAR2(8)	Время записи	NOT NULL
CARD_OPERATOR	NUMBER(12)	Номер карты оператора	NOT NULL
PURSE_ID	NUMBER(12)	ID кошелька	NOT NULL
SUMM	NUMBER(14,2)	Сумма	NOT NULL
OPERATION	NUMBER(1)	Операция	NOT NULL 0 - Списать 1 - Пополнить
REASON_ID	NUMBER(12)	ID причины	NOT NULL
ID_PERSONNEL	NUMBER(12)	ID кто обслужил	NOT NULL
MOMENT	NUMBER(14)	Момент (дата и время) создания транзакции	NOT NULL
TRN_GUID	VARCHAR2(32)	Уникальный идентификатор	NOT NULL

Представление V_OC_SHIFT_TRANSACTION
Транзакции смены.

Название поля	Тип данных	Описание	Ограничение
shift_id	NUMBER	Номер смены	NOT NULL
terminal_number	NUMBER	Номер терминала	NOT NULL
pos_number	NUMBER	Номер ТО	NOT NULL
card_operator_number	NUMBER	Номер карты оператора	NOT NULL
transaction_count	NUMBER	Количество транзакций за смену	NOT NULL
type_close	NUMBER	Тип закрытия смены	NOT NULL 10 - Закрыта 11 - Закрыта (аварийно)
sertif	VARCHAR2(20)	Сертификат транзакции	NOT NULL
shift_guid	VARCHAR2(32)	GUID смены (используется для завязки на транзакции)	NOT NULL
date_open	DATE	Дата открытия смены	NOT NULL
time_open	CHAR(8)	Время открытия смены	NOT NULL
type_open	NUMBER	Тип открытия смены	NOT NULL 0 - Открыта 1 - Открыта (аварийно)
shift_desc	VARCHAR2	Описание открытия/закрытия смены	NOT NULL Закрыта Закрыта (аварийно) Открыта Открыта (аварийно)
date_close	DATE	Дата закрытия смены	NOT NULL
time_close	CHAR(8)	Время закрытия смены	NOT NULL

Представление V_TR3
Журнал обмена с ПЦ (РОЦ).

Название поля	Тип данных	Описание	Ограничение
ID_EMITENT_FROM_WHO	NUMBER(12)	Идентификатор эмитента от кого	NOT NULL
ID_EMITENT_FOR	NUMBER(12)	Идентификатор эмитента кому	NOT NULL
NUMBER_PACKAGE	NUMBER(12)	Идентификатор пакета	NOT NULL
NUMBER_KODOGRAMM	NUMBER(12)	Идентификатор кодограммы на отправку	NOT NULL
DATE_CREATE	DATE	Дата формирования кодограммы	NOT NULL

Описание структуры представлений

TIME_CREATE	VARCHAR2(8)	Время формирования кодограммы	NOT NULL
TYPE_KODOGRAMM	NUMBER(12)	Тип кодограммы	NOT NULL
KODOGRAMM_DESCRIPTION	VARCHAR2(24)	Описание типа кодограммы	NOT NULL
KODOGRAMM	VARCHAR2(4000)	Кодограмма	NOT NULL
FILIAL_SENDER	NUMBER(4)	Филиал-отправитель	NOT NULL
FILIAL_RECIEVER	NUMBER(4)	Филиал-получатель	NOT NULL