# Общая информация

Договора

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Всего записей | Без REF\_KODINSZ |  |
| SP\_PEN\_DOG | 244860 | 314 |  |
| SP\_PEN\_DOG\_ARH | 4006 | 545 |  |

307 счетов есть в ARH, нет в SP\_PEN\_DOG, 40 из них без REF\_KODINSZ

Связка через TRANSFORM\_CONTRAGENTS:

select count(1) from (

select d.ssylka

from fnd.sp\_pen\_dog d

minus

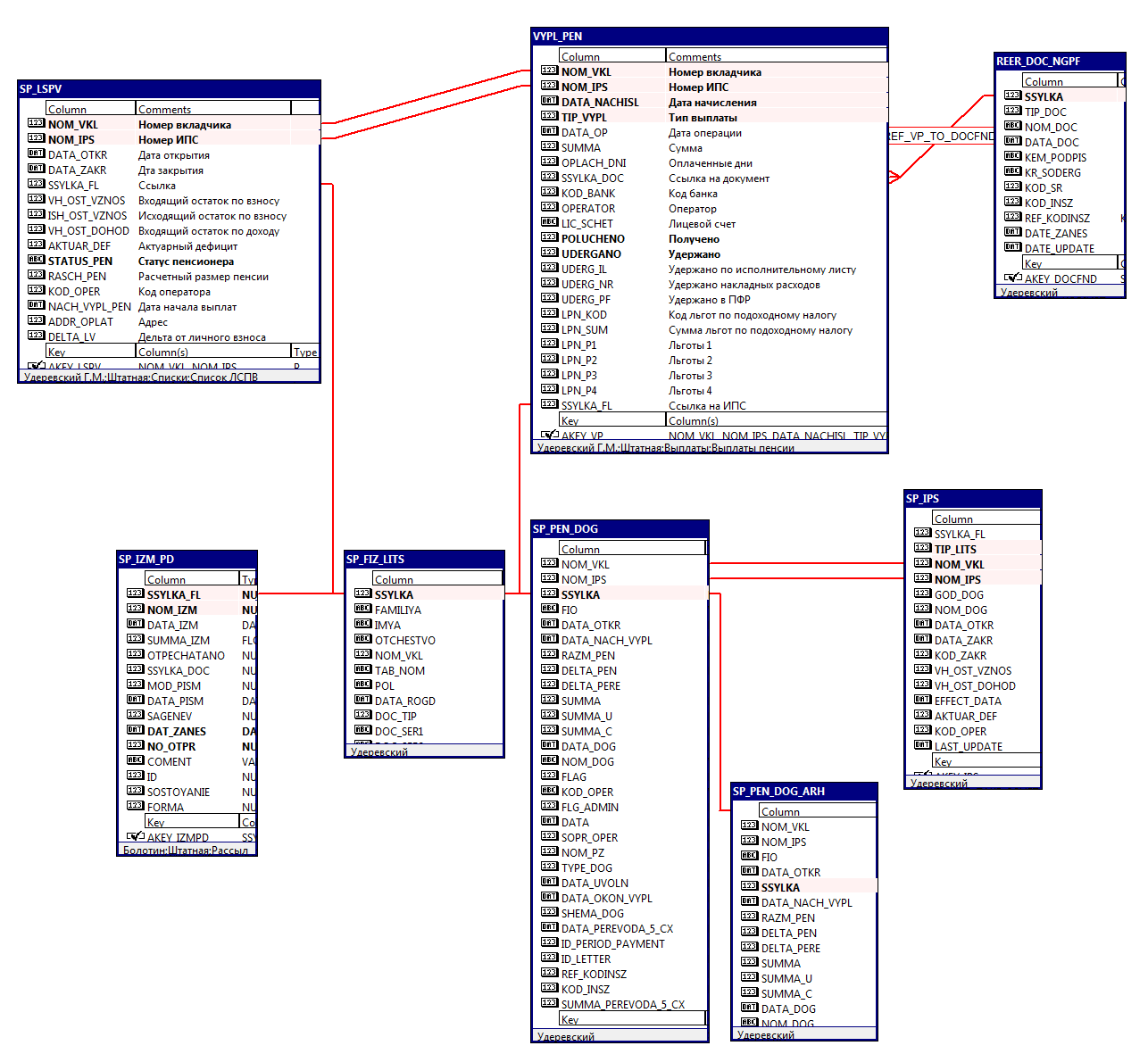
select tc.ssylka\_fl

from transform\_contragents tc

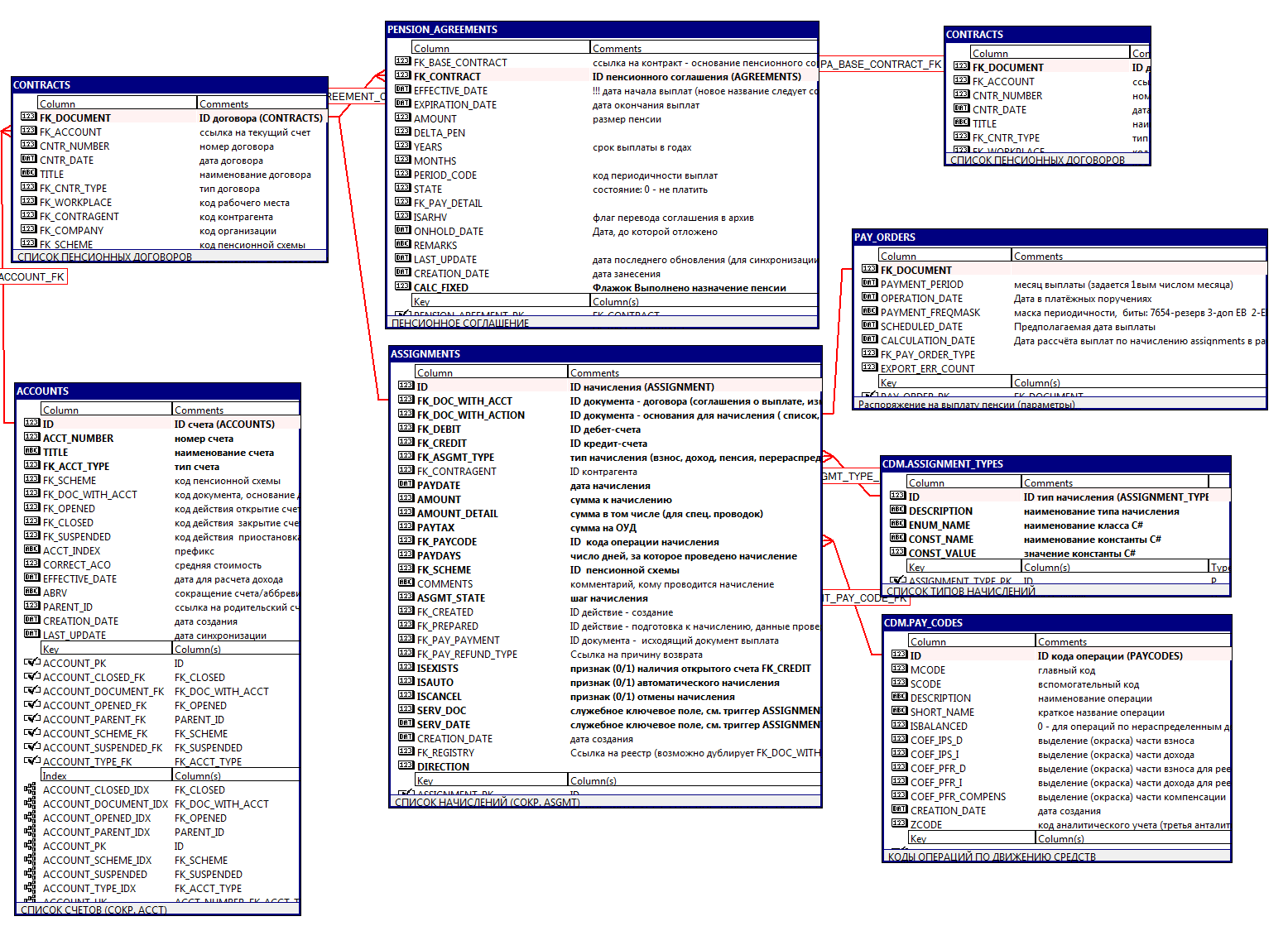
)

Count: 31446

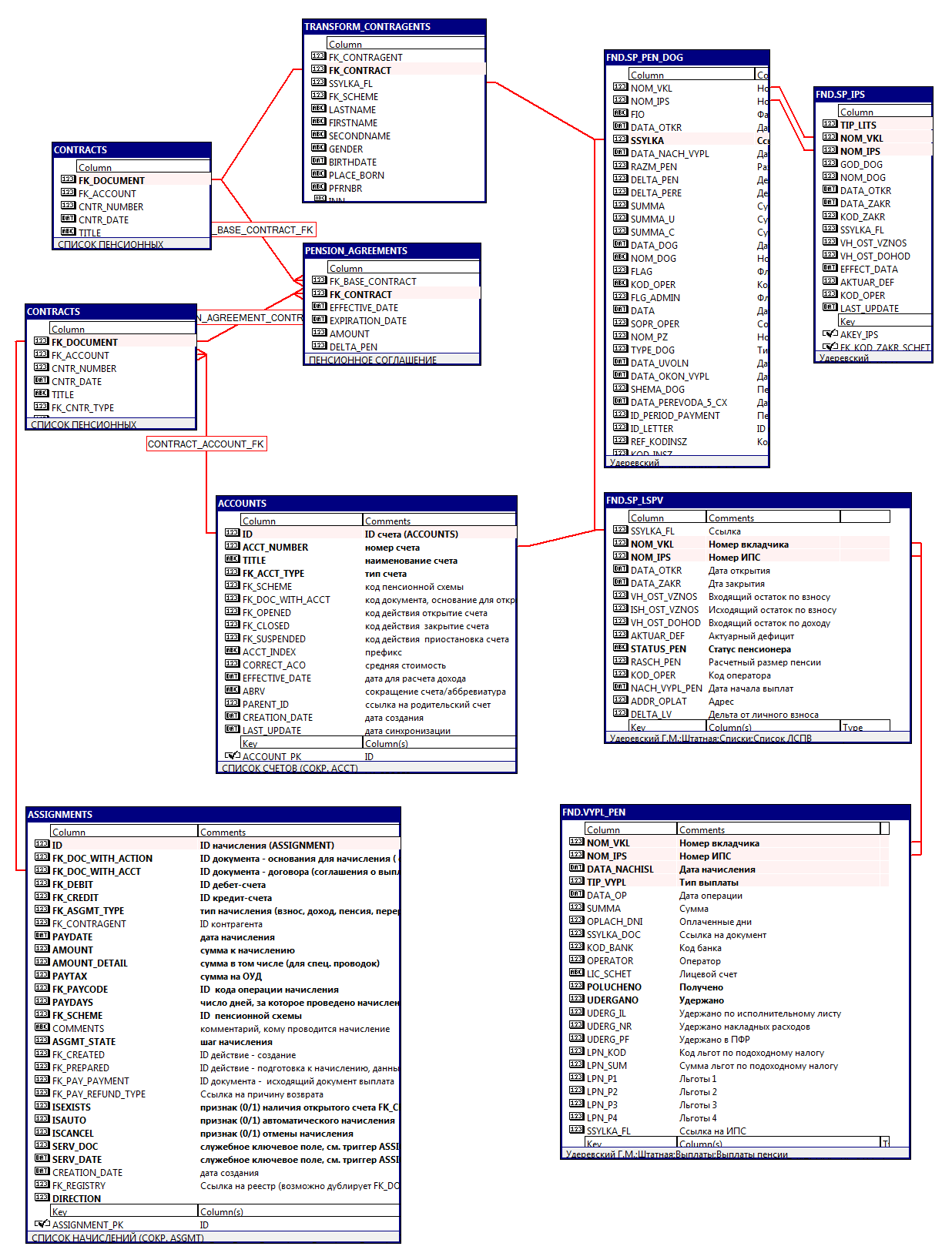
# Схема данных FND



# Схема данных GAZFOND



# Схема TRANSFORM



# Исходные данные

## FND.VYPL\_PEN (09.07.2018)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TOTAL\_CNT** | **LSPV\_CNT** | **MIN\_DATE\_OP** | **MAX\_DATE\_OP** | **MIN\_DATA\_NACHISL** | **MAX\_DATA\_NACHISL** |
| 20 966 430 | 244 459 | 15.02.1996 | 25.06.2018 | 01.10.1995 | 01.12.2018 |

## FND.SP\_PEN\_DOG

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Name | Comments | Заполнять |
| NOM\_VKL | Номер вкладчика |  |
| NOM\_IPS | Номер ИПС |  |
| FIO | Фамилия, Имя, Отчество |  |
| DATA\_OTKR | Дата открытия |  |
| SSYLKA | Ссылка |  |
| DATA\_NACH\_VYPL | Дата начала выплат |  |
| RAZM\_PEN | Размер пенсии |  |
| DELTA\_PEN | Дельта пенсии |  |
| DELTA\_PERE | Дельта пересчета |  |
| SUMMA | Сумма |  |
| SUMMA\_U | Сумма - У |  |
| SUMMA\_C | Сумма - С |  |
| DATA\_DOG | Дата договора |  |
| NOM\_DOG | Номер договора |  |
| FLAG | Флаг |  |
| KOD\_OPER | Код оператора |  |
| FLG\_ADMIN | Флаг администратора |  |
| DATA | Дата |  |
| SOPR\_OPER | Сопровождающий оператор |  |
| NOM\_PZ | Номер ПЗ |  |
| **TYPE\_DOG** | Тип договора |  |
| DATA\_UVOLN | Дата уольнения |  |
| DATA\_OKON\_VYPL | Дата окончания выплат |  |
| SHEMA\_DOG | Пенсионная схема . Младшая цифра - схема, старшая 1 - "ф", 2 -" ю" |  |
| DATA\_PEREVODA\_5\_CX | Дата перевода средств на ССВ для 5-2 схемы |  |
| ID\_PERIOD\_PAYMENT | Периодичность выплат пенсии |  |
| ID\_LETTER | ID исходящего почтового отправления Фонда |  |
| REF\_KODINSZ | Код документа REF\_KODINSZ для экспорта в новую структуру GAZFOND.FONDDB |  |
| KOD\_INSZ |  |  |
| SUMMA\_PEREVODA\_5\_CX |  |  |
| **FND.SP\_PEN\_DOG\_ARH**  **доп.столбцы** | | |
| DATA\_ARH |  |  |
| DATA\_REG\_ZAYAV |  |  |
| DATA\_PODPIS |  |  |

## Типы выплат (FND.KOD\_PEN\_VYPL)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TIP\_VYPL** | **MIN\_DATE\_OP** | **MAX\_DATE\_OP** | **Кол-во выплат** | **NAZV\_VYPL** | **DEBET** | **DEBET\_GF** | **Комментарий** |
| 1 | 15.02.1996 | 25.06.2018 | 18 347 653 | Пенсия | 74.1.2 | 60 |  |
| 2 | 13.05.1996 | 16.10.1997 | 3 960 | Компенсационные выплаты | 74.1.2 | 60 |  |
| 3 | 06.12.1996 | 25.06.2018 | 640 197 | Доплата к пенсии по указанию вкладчика | 74.1.2 | 60 |  |
| 4 | 11.07.1997 | 25.04.2018 | 5 144 | Доплата к пенсии | 74.1.2 | 60 |  |
| 5 | 11.09.1997 | 15.04.1998 | 4 688 | Компенсационные выплаты | 74.1.2 | 60 |  |
| 6 | 12.08.1999 | 09.06.2018 | 1 893 111 | Доплата к пенсии | 74.1.2 | 60 |  |
| 7 | 25.04.2005 | 04.05.2005 | 2 341 | Единовременная выплата к Дню Победы | 76.5.1 | 76 |  |
| 8 | 10.08.2012 | 30.06.2016 | 31 357 | Единовременная выплата по обязательному пенсионному страхованию | 74.5.1 | 60 |  |
| 9 | 10.09.2013 | 09.10.2015 | 24 066 | Доплата к единовременной выплате по обязательному пенсионному страхованию | 74.5.1 | 60 |  |
| 90 | 13.01.2000 | 28.02.2001 | 901 | Возврат подоходного налога | 76.6.2 | 76 |  |
| 91 | 23.09.1996 | 25.06.2018 | 10 760 | Пенсия (повторно) | 76.6.2 | 76 |  |
| 92 | 19.08.1996 | 12.05.1999 | 38 | Компенсационные выплаты (повторно) | 76.6.2 | 76 |  |
| 93 | 14.04.1997 | 10.10.2016 | 263 | Доплата к пенсии по указанию вкладчика (повторно) | 76.6.2 | 76 |  |
| 94 | 11.07.1997 | 26.06.1998 | 99 | Доплата к пенсии (повторно) | 76.6.2 | 76 |  |
| 95 | 12.09.1997 | 26.11.1999 | 18 | Компенсационные выплаты (повторно) | 76.6.2 | 76 |  |
| 96 | 13.09.1999 | 25.06.2018 | 831 | Доплата к пенсии (повторно) | 74.1.2 | 60 |  |
| 97 | 04.05.2005 | 14.06.2005 | 2 | Единовременная выплата к Дню Победы | 76.6.2 | 76 |  |
| 98 | 25.09.2012 | 30.06.2016 | 298 | Единовременная выплата по обязательному пенсионному страхованию | 74.5.1 | 60 |  |
| 99 | 25.09.2013 | 23.10.2015 | 318 | Доплата к единовременной выплате по обязательному пенсионному страхованию | 74.5.1 | 60 |  |
| 101 | 14.05.1997 | 09.06.2018 | 326 | Пенсия (повторно) | 76.6.2 | 76 |  |
| 102 | 14.05.1997 | 14.05.1997 | 23 |  |  |  |  |
| 103 | 14.05.1997 | 10.10.2005 | 10 | Доплата к пенсии по указанию вкладчика (повторно) | 76.6.2 | 76 |  |
| 106 | 15.04.2003 | 25.05.2018 | 23 | Доплата к пенсии (повторно) | 74.1.2 | 60 |  |
| 108 | 16.09.2014 | 16.09.2014 | 1 | Единовременная выплата по обязательному пенсионному страхованию | 74.5.1 | 60 |  |
| 109 | 25.11.2014 | 25.11.2014 | 1 | Доплата к единовременной выплате по обязательному пенсионному страхованию | 74.5.1 | 60 |  |
| 111 | 03.05.2005 | 03.05.2005 | 1 | Основная пенсия (повторно) | 76.6.2 | 76 |  |

# Конечные данные

## GAZFOND.ACCOUNTS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Name** | **Comments** | **Заполнять** |
| ID | ID cчета (ACCOUNTS) |  |
| ACCT\_NUMBER | номер счета |  |
| TITLE | наименование счета |  |
| FK\_ACCT\_TYPE | тип счета |  |
| FK\_SCHEME | код пенсионной схемы |  |
| FK\_DOC\_WITH\_ACCT | код документа, основание для открытия счета | |
| FK\_OPENED | код действия открытие счета |  |
| FK\_CLOSED | код действия закрытие счета |  |
| FK\_SUSPENDED | код действия приостановка счета |  |
| ACCT\_INDEX | префикс |  |
| CORRECT\_ACO | средняя стоимость |  |
| EFFECTIVE\_DATE | дата для расчета дохода |  |
| ABRV | сокращение счета/аббревиатура |  |
| PARENT\_ID | ccылка на родительский счет |  |
| CREATION\_DATE | дата создания |  |
| LAST\_UPDATE | дата синхронизации |  |

## GAZFOND.PAY\_ORDERS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Name** | **Comments** | **Заполнять** |
| FK\_DOCUMENT |  |  |
| PAYMENT\_PERIOD | месяц выплаты (задается 1вым числом месяца) |  |
| OPERATION\_DATE | Дата в платёжных поручениях |  |
| PAYMENT\_FREQMASK | маска периодичности, биты: 7654-резерв 3-доп ЕВ 2-ЕВ 1-СП 0-ПП, 0/1 = не/платить , только для выплаты пенсий |  |
| SCHEDULED\_DATE | Предполагаемая дата выплаты |  |
| CALCULATION\_DATE | Дата рассчёта выплат по начислению assignments в payments |  |
| FK\_PAY\_ORDER\_TYPE |  |  |
| EXPORT\_ERR\_COUNT |  |  |

## GAZFOND.ASSIGNMENTS

Код дохода ФНС!

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Name | Comments | Заполнять |
| ID | ID начисления (ASSIGNMENT) |  |
| FK\_DOC\_WITH\_ACTION | ID документа - основания для начисления ( список, СЗ, распоряжение на выплату...) |  |
| FK\_DOC\_WITH\_ACCT | ID документа - договора (соглашения о выплате, изменения и т.д.) |  |
| FK\_DEBIT | ID дебет-счета |  |
| FK\_CREDIT | ID кредит-счета |  |
| FK\_ASGMT\_TYPE | тип начисления (взнос, доход, пенсия, перераспределение и т.д.) |  |
| FK\_CONTRAGENT | ID контрагента |  |
| PAYDATE | дата начисления |  |
| AMOUNT | сумма к начислению |  |
| AMOUNT\_DETAIL | cумма в том числе (для спец. проводок) |  |
| PAYTAX | сумма на ОУД |  |
| FK\_PAYCODE | ID кода операции начисления |  |
| PAYDAYS | число дней, за которое проведено начисление |  |
| FK\_SCHEME | ID пенсионной схемы |  |
| COMMENTS | комментарий, кому проводится начисление |  |
| ASGMT\_STATE | шаг начисления |  |
| FK\_CREATED | ID действие - создание |  |
| FK\_PREPARED | ID действие - подготовка к начислению, данные проверены |  |
| FK\_PAY\_PAYMENT | ID документа - исходящий документ выплата |  |
| FK\_PAY\_REFUND\_TYPE | Ссылка на причину возврата |  |
| ISEXISTS | признак (0/1) наличия открытого счета FK\_CREDIT |  |
| ISAUTO | признак (0/1) автоматического начисления |  |
| ISCANCEL | признак (0/1) отмены начисления |  |
| SERV\_DOC | служебное ключевое поле, см. триггер ASSIGNMENTS\_BR\_IU\_TRG |  |
| SERV\_DATE | служебное ключевое поле, см. триггер ASSIGNMENTS\_BR\_IU\_TRG |  |
| CREATION\_DATE | дата создания |  |
| FK\_REGISTRY | Ссылка на реестр (возможно дублирует FK\_DOC\_WITH\_ACTION) |  |
| DIRECTION |  |  |

# Справочники CDM

## CDM.TAX\_INCOME\_CODES

Код дохода ФНС! Через PAY\_CODES или **отдельным столбцом в ASSIGNMENTS**?

## CDM.PAY\_CODES

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | MCODE | SCODE | DESCRIPTION |
| 5000 | 50 | 0 | Закрытие ИПС, начисление пенсии на ЛСПВ и СФПВр |
| 5001 | 50 | 1 | Закрытие ИПС, начисление выкупной суммы на ЛСПВ по схеме 1 |
| 5002 | 50 | 2 | Закрытие ИПС, начисление выкупной суммы на ЛСПВ по схеме 2 |
| 5003 | 50 | 3 | Закрытие ИПС, начисление выкупной суммы на ЛСПВ по схеме 3 |
| 5004 | 50 | 4 | Закрытие ИПС, начисление выкупной суммы на ЛСПВ по схеме 4 |
| 5005 | 50 | 5 | Закрытие ИПС, начисление выкупной суммы на ЛСПВ по схеме 5 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## CDM.ASSIGNMENT\_TYPES

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **DESCRIPTION** | **ENUM\_NAME** | **CONST\_NAME** | **CONST\_VALUE** |
| 1 | Начисление пенсионного взноса | AssignmentType | Deposit | 1 |
| 2 | Начисление пенсии | AssignmentType | Payment | 2 |
| 3 | Начисление инвестиционного дохода | AssignmentType | Invest | 3 |
| 4 | Перераспределение пенсионных резервов | AssignmentType | MovePr | 4 |
| 5 | Начисление выкупной суммы, НС | AssignmentType | Ransom | 5 |
| 7 | Начисление доплаты к пенсии | AssignmentType | AdditionalPayment | 7 |
| 6 | Начисление наследуемой суммы | AssignmentType | Heir | 6 |
| 9 | Переводы в резерв | AssignmentType | Reserve | 9 |
| 8 | Возврат выплаты пенсии, выкупной суммы, наследуемой суммы | AssignmentType | RefundPayment | 8 |
| 10 | Начисление доплаты к выплате правопреемникам | AssignmentType | AdditionalSuccessorPayment | 10 |
| 11 | Начисление задолженности | AssignmentType | Dept | 11 |

# Импорт

## Общее описание

1. Проверить наличие в GAZFOND всех контрагентов, пенсионных соглашений, ИПС и ЛСПВ счетов, по импортируемым начислениям. Создать недостающие сущности.
2. Импорт начислений, с заполнением кода дохода ФНС

#### Соглашения на выплату пенсии по инвалидности

Выплата инвалидной пенсии и пенсии по возрасту – отдельные пенсионные соглашения. В FND по окончанию инвалидной пенсии или оформлению пенсии по возрасту – запись из SP\_PEN\_DOG переносится в SP\_PEN\_DOG\_ARH!

FND.SP\_INVALID

FND.SP\_LSPV.STATUS\_PEN = ‘и’(действующие счета по инвалидам)

## Импорт пенсионных соглашений

Прототип:

* IMPORT\_DOCUMENT\_PKG.LOAD\_DPO\_CONTRACTS\_GF
* IMPORT\_DOCUMENT\_PKG.UPDATE\_DPO\_CONTRACTS\_GF

## Импорт счетов

ЛСПВ:

* IMPORT\_DOCUMENT\_PKG.SAVE\_CONTRACT\_DATA

ИПС:

* IMPORT\_UPDATE\_PKG.UPDATE\_ACCOUNTS\_NPO

## Импорт начислений

Входные данные:

FND.VYPL\_PEN

Параметры:

Дата с, Дата по (детализация - месяц)

Алгоритм

Для каждой даты операции FND.VYPL\_PEN.DATA\_OP создается новый документ GAZFOND.PAY\_ORDER.

# Открытые вопросы

1. Соглашения по выплате инвалидной пенсии
2. Код дохода ФНС
3. PAY\_CODE (срочная/пожизненная, доплаты на них, выкупн., рит.пособия и др.)