**ИСЦМ**

## 

[Содержание](#Содержание)

## [Создание виртуальных таблиц в SAP HANA](#Создание_виртуальных_таблиц)

## [Создание исходной системы SAP HANA в SAP BW](#Создание_исходной_системы)

## [Создание исходной системы SAP ODP](#Создание_исходной_системы_SAP_ODP)

Отчеты

Загрузка данных

[Фактические ГТМ](#Фактические_ГТМ)

Композит-провайдеры

[Данные по энергетике - ZCPELENERG](#Данные_по_энергетике_ZCPELENERG)

[Электроэнергия и продукция - ZCPENERG](#Электроэнергия_и_продукция_ZCPENERG)

[Распределение фонда скважин - ZCPFOUND](#Распределение_фонда_скважин_ZCPFOUND)

[ГТМ - ZCPGTM1](#ГТМ_ZCPGTM1)

[ГТМ и их эффективность - ZCPGTM2](#ГТМ_и_их_эффективность_ZCPGTM2)

[Добыча - ZCPMES1](#Добыча_ZCPMES1)

[Отклонение остановок/запусков - ZCPSTSTP](#Отклонение_остановок_запусков_ZCPSTSTP)

[Мониторинг добычи за счет ГТМ - ZCP\_D4](#Мониторинг_добычи_за_счет_ГТМ_ZCP_D4)

[Отказы скважин - ZCP\_FAIL](#Отказы_скважин_ZCP_FAIL)

[Фонд скважин - ZCP\_FOND](#Фонд_скважин_ZCP_FOND)

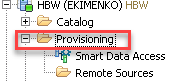
[ГТМ план/факт - ZCP\_GTMPLF1](#ГТМ_план_факт_ZCP_GTMPLF1)

[Внеплановые потери - ZCP\_LOSS](#Внеплановые_потери_ZCP_LOSS)

[Остановки/запуски, внеплановые потери - ZCP\_LOSSNTS](#Остановки_запуски_внеплановые_потери)

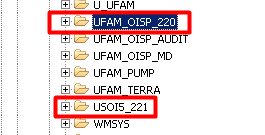
## Создание виртуальных таблиц в SAP HANA

[Содержание](#Содержание)

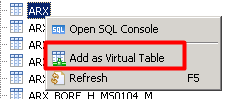
Для создания виртуальных таблиц исходных систем - ***OIS+***, ***UFAM***, ***USOI*** необходимо перейти в раздел ***Provisioning*** - .

Выбрать необходимую схему БД

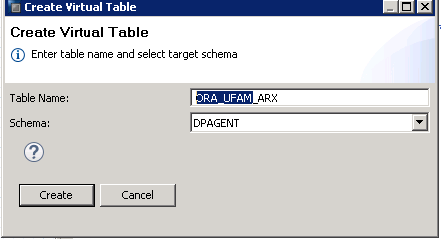
* для таблиц OIS+, UFAM - схему UFAM\_OISP\_220
* для таблиц USOI - USOI5\_221

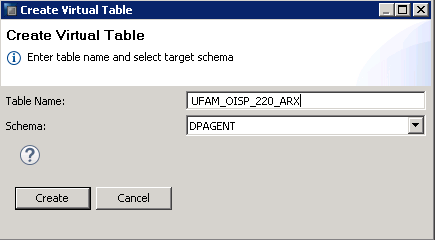


После чего необходимо правой кнопкой мыши нажать на необходимую таблицу и нажать ***Add as Virtual Table***

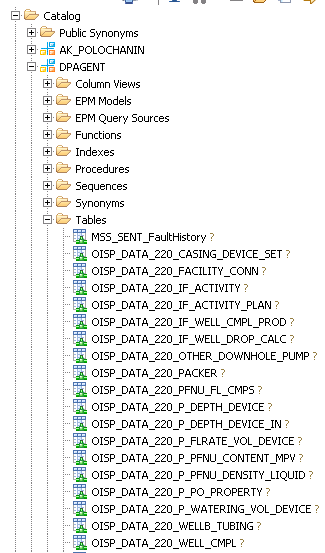


Вместо ORA\_UFAM необходимо написать название схемы *из которой* создаются виртуальные таблицы /вместо ORA\_UFAM необходимо прописать UFAM\_OISP\_220 либо USOI5\_220/





После чего таблицы появляются в схеме ***DPAGENT***



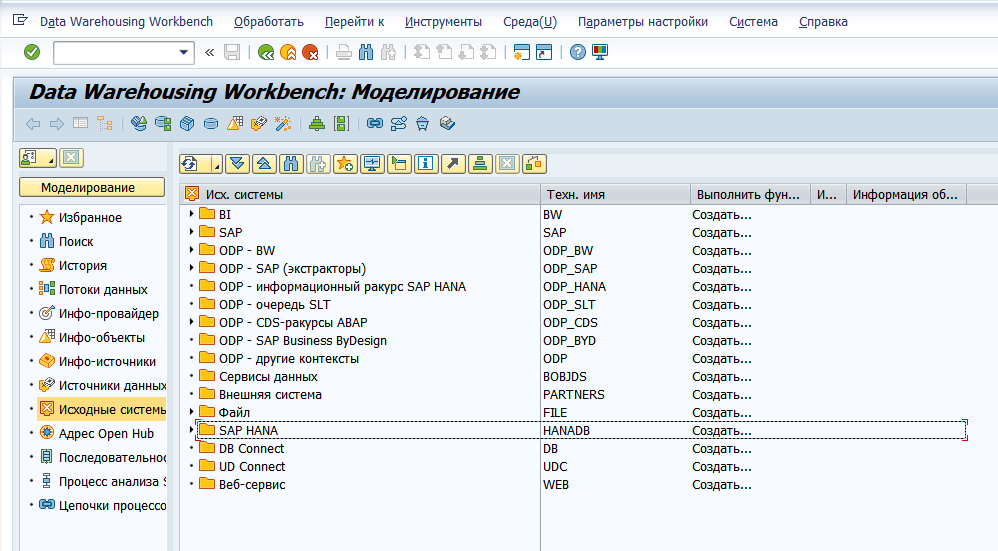
Список таблиц для которых необходимо создать виртуальные таблицы – в .

## 

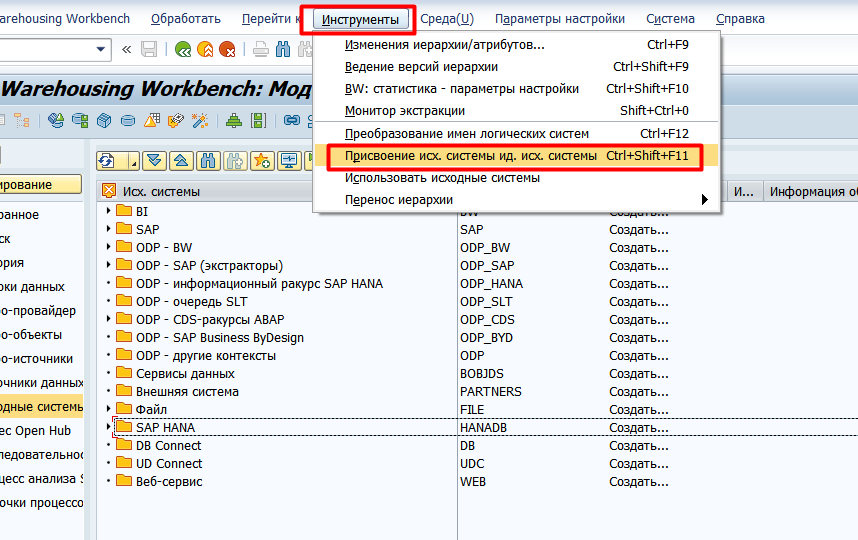
## Создание исходной системы SAP HANA в SAP BW

[Содержание](#Содержание)

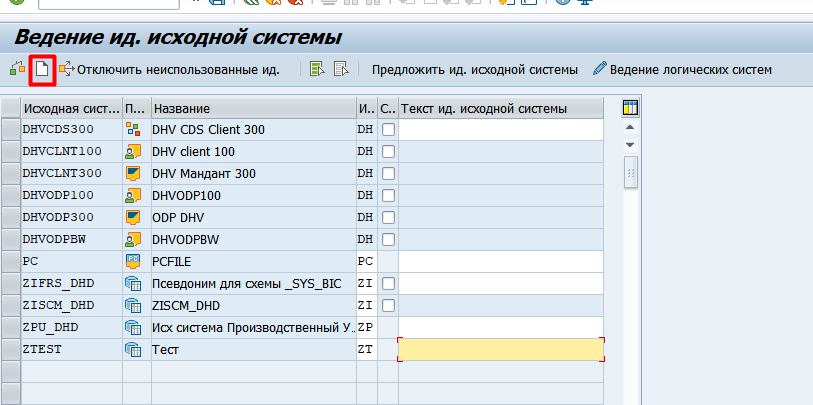
Для создания исходных систем в SAP BW необходимо перейти в транзакцию ***RSA1*** в раздел ***Исходные системы***



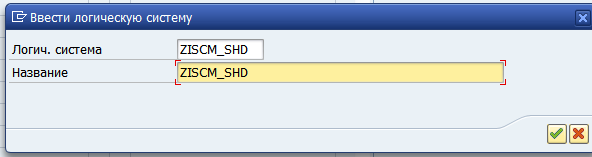
Далее необходимо перейти в ***Инструменты -> Присвоение исх. системы ид. исх. системы***



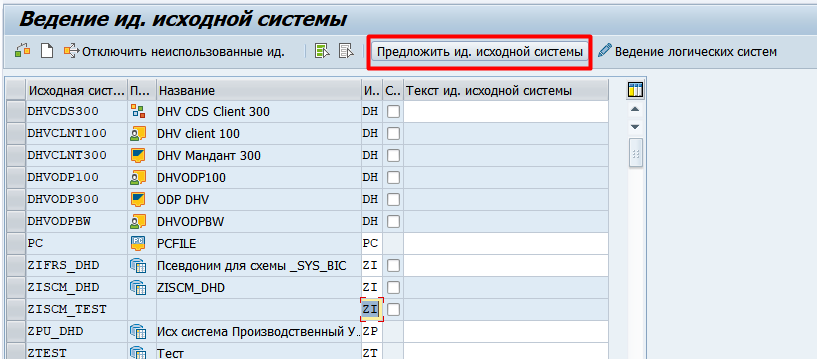
После чего необходимо создать исходную систему



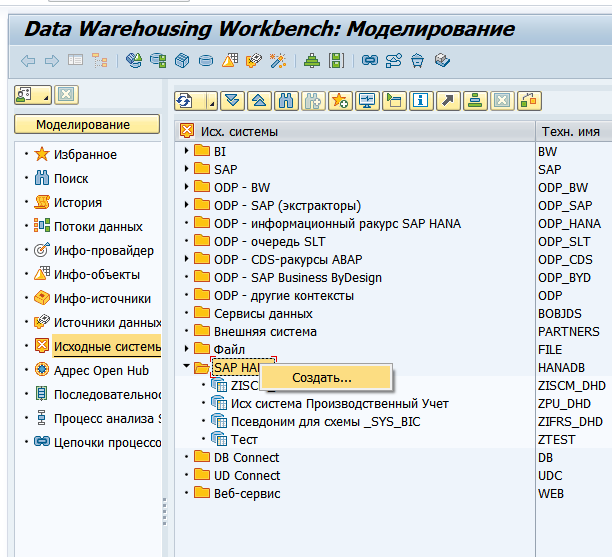
После чего необходимо ввести имя логической системы



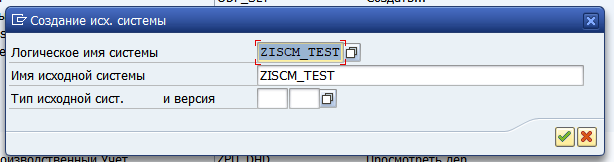
Нажать ***Предложить ид. Исходной системы***



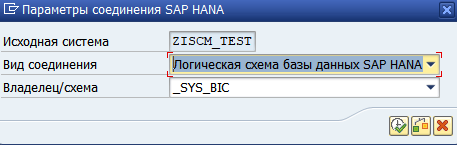
Вернуться в RSA1 и в разделе SAP HANA нажать правой кнопкой мыши и нажать создать



Ввести имя логической системы и нажать 



Ввести параметры соединения SAP HANA



После чего исходная система будет создана.

## Создание исходной системы SAP ODP

[Содержание](#Содержание)

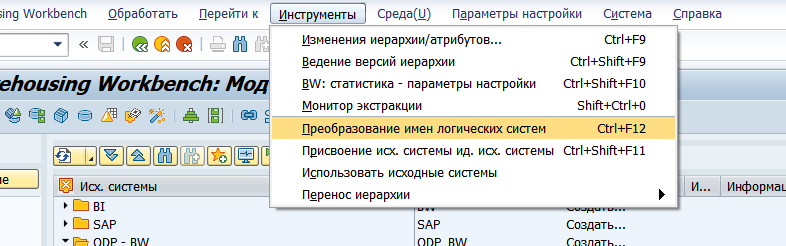
Аналогично действиям в пункте 3.2 необходимо создать исходную систему SAP ODP в разделе ***ODP – SAP (экстракторы)***



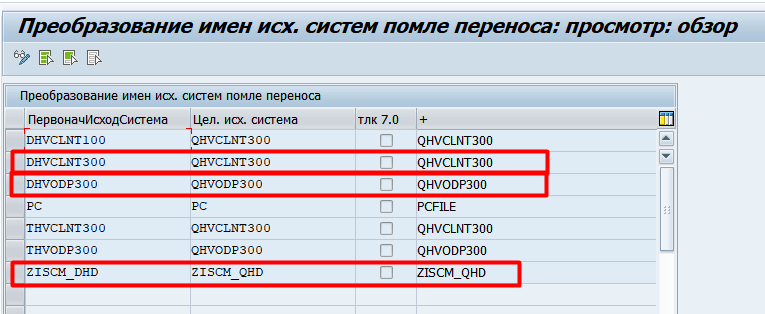
## 

## Изменение имени исходной системы после переноса

Для настройки изменения имени системы после переноса необходимо в перейти в ***Инструменты -> Преобразование имен. логических систем***



Все разработки переносятся из системы разработки DHV. Необходимо настроить преобразование имен для источников данных следующим образом



**Отчеты**

### *Мониторинг производственных показателей*

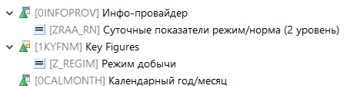
[Содержание](#Содержание)

Композит ***ZCP\_EX***

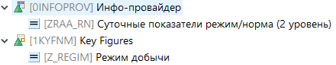
BEx ***ZQR\_D1\_2***

Key Figures

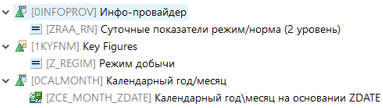
* Z\_REGIM - Добыча план на год



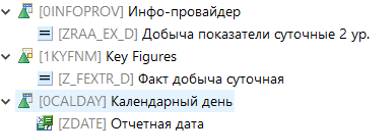
* Z\_REGIM - Добыча план на год (по месяцам)



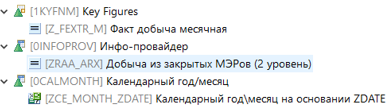
* Z\_REGIM - Добыча план на месяц (текущий)



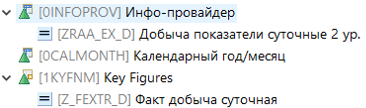
* Z\_FEXTR\_D - Добыча за сутки факт



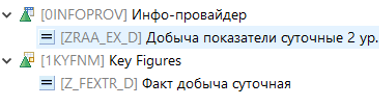
* Z\_FEXTR\_M - Добыча всего



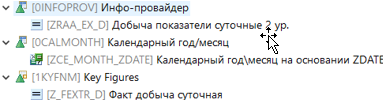
* Z\_FEXTR\_D - Добыча факт на год



* Z\_FEXTR\_D - Добыча факт на год (по месяцам)



* Z\_FEXTR\_D - Добыча факт на месяц (текущий)



Rows

* 0UNIT - Единица измерения
* ZFLUID - Флюид
* OCALMONTH - Календарный год/месяц

**Загрузка данных**

**Фактические ГТМ**

[Содержание](#Содержание)

Источник данных ZDS\_GTM\_*FACT* построен на CV ZCV\_GTM\_*FACT*\_PL1.

Трансформации

1. RSDS ZDS\_GTM\_FACT -> ADSO 1 уровня ZRAP\_EV*F*
2. ADSO 1 уровня ZRAP\_EV*F* -> TRCS ZIS\_GTM*F* /TRCS – инфо источник /Info Source/
3. TRCS ZIS\_GTMF -> ADSO 2 уровня ZRPAPGTM*F*

**Плановые ГТМ**

[Содержание](#Содержание)

Источник данных ZDS\_GTM\_*PLAN* (рисунок 1) построен на CV: ZCV\_GTM\_*PLAN*\_PL1.

Трансформации

1. RSDS ZDS\_GTM\_*PLAN* -> ADSO 1 уровня ZRAP\_EV\_*P*
2. ADSO 1 уровня ZRAP\_EV\_*P* -> TRCS ZIS\_GTM*P*
3. TRCS ZIS\_GTM*P* -> ADSO 2 уровня ZRPAPGTM*P*

**Композит-провайдеры**

**Данные по энергетике - ZCPELENERG**

[Содержание](#Содержание)

ZCPELENERG построен на CV ZCV\_MS и ADSO ZRAA\_EL\_P.

**Электроэнергия и продукция - ZCPENERG**

[Содержание](#Содержание)

ZCPENERG построен на CV ZCV\_EL\_PROD и 2-х ADSO - ZRAA\_CPPN и ZRAA\_CPPD.

**Распределение фонда скважин - ZCPFOUND**

[Содержание](#Содержание)

ZCPFOUND построен на CV ZCV\_OPER\_FOUND\_BW.

**ГТМ - ZCPGTM1**

[Содержание](#Содержание)

ZCPGTM1 построен CV ZCV\_GTM\_BW\_DOP и пяти ADSO - 1) ZRAA\_EX\_M, 2) ZRAA\_EX\_D, 3) ZRPAPGTMF, 4) ZRPAPGTMP, 5) ZRAA\_RN.

**ГТМ и их эффективность - ZCPGTM2**

[Содержание](#Содержание)

ZCPGTM2 построен на CV ZCV\_GTM\_BW\_DOP и ADSO ZRAA\_NOTE.

**Добыча - ZCPMES1**

[Содержание](#Содержание)

ZCPMES1 построен на ADSO ZRAA\_EX\_M.

**Отклонение остановок/запусков - ZCPSTSTP**

[Содержание](#Содержание)

ZCPSTSTP построен на CV ZCV\_GTM\_PLAN\_FACT.

**Мониторинг добычи за счет ГТМ - ZCP\_D4**

[Содержание](#Содержание)

ZCP\_D4 построен на CV ZCV\_GTM\_BW\_DOP\_DAY.

**Отказы скважин - ZCP\_FAIL**

[Содержание](#Содержание)

ZCP\_FAIL построен на ADSO ZRAA\_FAIL и трех CV - 1) ZCV\_NTF\_FAIL, 2) ZCV\_REPAIR\_NEW, 3) ZCV\_NTF\_FAIL\_NEW.

**Фонд скважин - ZCP\_FOND**

[Содержание](#Содержание)

ZCP\_FOND построен на инфообъекте ZWELL.

**ГТМ план/факт - ZCP\_GTMPLF1**

[Содержание](#Содержание)

ZCP\_GTMPLF1 построен на CV ZCV\_GTM\_GTM\_PLAN\_FACT.

**Внеплановые потери - ZCP\_LOSS**

[Содержание](#Содержание)

ZCP\_LOSS построен на CV ZCV\_LOSS и 4 ADSO - 1) ZRAA\_EV\_D, 2) ZRAA\_EX\_D, 3) ZRAA\_LIM, 4) ZRAA\_RN, 5) ZRAA\_EX\_M.

**Остановки/запуски, внеплановые потери - ZCP\_LOSSNTS**

[Содержание](#Содержание)

ZCP\_LOSSNTS построен на 3 CV - 1) ZCV\_LOSS, 2) ZCV\_GTM\_PLAN\_BW\_DOP, 3) ZCV\_GTM\_BW\_DOP и 3 ADSO - 1) ZRAA\_EV\_D, 2) ZRAA\_RN, 3) ZRAA\_NOTE.

**Композит-провайдер Причины сообщений (ZCP\_NTFCS)**

Композит-провайдер Причины сообщений (ZCP\_NTFCS) построен на

CV ZCV\_NTF\_NTCS (рисунок 1).

**Композит-провайдер Сообщения CV\_Based (ZCP\_NTF\_CV)**

Композит-провайдер Сообщения CV\_Based (ZCP\_NTF\_CV) построен на

CV ZCV\_NTF (рисунок 1).

**Композит-провайдер Парметры+ГТМ (ZCP\_PGTM)**

Композит-провайдер Парметры+ГТМ (ZCP\_PGTM) построен на CV

ZCV\_PAR\_GTM (рисунок 1).

**Композит-провайдер Суточный рапорт о проведении ГТМ**

**(ZCP\_REP\_09)**

Композит-провайдер Суточный рапорт о проведении ГТМ

(ZCP\_REP\_09) построен на CV ZCV\_GTM\_BW\_DOP\_DAY (рисунок 1).

**Композит-провайдер Доп. добыча за счет ГТМ**

**(ZCP\_RPAPDGP)**

Композит-провайдер Доп. добыча за счет ГТМ (ZCP\_RPAPDGP)

построен на CV ZCV\_GTM\_BW\_DOP (рисунок 1).

**Композит-провайдер Параметры работы скважин, введенных**

**за счет ГТМ (ZCP\_REP\_03)**

Композит-провайдер Параметры работы скважин, введенных за счет

ГТМ (ZCP\_REP\_03) построен на ADSO ZRAA\_P\_W (рисунок 1) и

ZRAA\_EX\_M (рисунок 2).

**Композит-провайдер Остановки/запуски за сутки**

**(ZCP\_ZRAA\_EVD)**

Композит-провайдер Остановки/запуски за сутки (ZCP\_ZRAA\_EVD)

построен на ADSO ZRAA\_EV\_D (рисунок 1).

**Композит-провайдер Параметры работы скважины, отказы**

**(ZCP\_P\_W)**

Композит-провайдер Параметры работы скважины, отказы (ZCP\_P\_W)

построен на CV ZCV\_NTF\_EQ\_PAR (рисунок 1) и 7 ADSO:1) ZRAA\_P\_W

(рисунок 2), 2) ZRAA\_EX\_D (рисунок 3), 3) ZRAA\_EQ (рисунок 4), 4)

ZRAA\_EV\_D (рисунок 5), 5) ZRAA\_EX\_M (рисунок 6), 6) ZRAA\_RN

(рисунок 7), 7) ZRAA\_OS (рисунок 8).

**Композит-провайдер Добыча (суточная и месячная) (ZCP\_EX)**

Композит-провайдер Добыча (суточная и месячная) (ZCP\_EX) построен

на 2 CV: ZCV\_OPER\_FOUND\_BW (рисунок 1) и

ZCV\_GTM\_BW\_DOP\_DAY (рисунок 2), и 5 ADSO:1) ZRAA\_EX\_D

(рисунок 3), 2) ZRAA\_EX\_M (рисунок 4), 3) ZRAA\_P\_W (рисунок 5), 4)

ZRAA\_RN (рисунок 6), 5) ZRAA\_ARX (рисунок 7).