

**МУ «Департамент энергетики, ЖКХ и связи г. Тольятти  
ИВЦ по КВП и КП**

УТВЕРЖДАЮ

\_\_\_\_\_

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2006г.  
Дата введения

**KPLAVT**

**Организация базы данных**

СОГЛАСОВАНО

СОГЛАСОВАНО

Начальник центра по развитию  
информационных технологий

\_\_\_\_\_ В.Г. Булов

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2006г.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2006г.

Подпись

И.нв

Взам

Подпись

И.нв

# СОДЕРЖАНИЕ

<b><u>1 ИНФОРМАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ .....</u></b>	<b><u>3</u></b>
1.1 ОПИСАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ МОДЕЛИ.....	3
1.2 ОТЧЁТ ПО ИНФОРМАЦИОННОЙ МОДЕЛИ.....	3
<b><u>2 ПАРАМЕТРЫ БАЗЫ ДАННЫХ «KPLAVT».....</u></b>	<b><u>6</u></b>
2.1 ТРЕБОВАНИЯ К СУБД.....	6
2.2 ТЕМПЫ РОСТА БАЗЫ ДАННЫХ.....	6
2.3 ГРУППЫ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ.....	6
2.4 ПРИНЦИПЫ РЕЗЕРВИРОВАНИЯ И КОПИРОВАНИЯ ДАННЫХ.....	6
2.5 ЗАЩИТА ОТ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ДОСТУПА.....	7
2.6 ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ.....	7
<b><u>3 ОПИСАНИЕ ТАБЛИЦ.....</u></b>	<b><u>8</u></b>
<b><u>4 ОПИСАНИЕ СВЯЗЕЙ.....</u></b>	<b><u>32</u></b>
4.1 ОСОБЕННОСТИ.....	34
<b><u>ПРИЛОЖЕНИЕ 1</u></b>	
<b><u>ФИЗИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА БАЗЫ ДАННЫХ «KPLAVT».....</u></b>	<b><u>35</u></b>
<b><u>ПРИЛОЖЕНИЕ 2</u></b>	
<b><u>ЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА БАЗЫ ДАННЫХ «KPLAVT».....</u></b>	<b><u>37</u></b>
<b><u>ПРИЛОЖЕНИЕ 3</u></b>	
<b><u>СИСТЕМНЫЕ ПАРАМЕТРЫ, ОТВЕЧАЮЩИЕ ЗА РЕЗЕРВИРОВАНИЕ ДАННЫХ.....</u></b>	<b><u>44</u></b>
<b><u>ПРИЛОЖЕНИЕ 4</u></b>	
<b><u>ЛИСТИНГ ФАЙЛА CRONTAB.....</u></b>	<b><u>55</u></b>
<b><u>ПРИЛОЖЕНИЕ 5</u></b>	
<b><u>ОПИСАНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ ПРАВИЛ.....</u></b>	<b><u>56</u></b>
ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ.....	73
ПЕРЕЧЕНЬ КЛЮЧЕВЫХ СЛОВ И ВЫРАЖЕНИЙ.....	74

Подпись		Инв		Взам		Подпись			
Име	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	СОРДВ Организация базы данных	Лит.	Лист	Листов
	Разработал							2	71
	Проверил								
	Н.контроль								
	Утвердил								

## 1.1 Описание информационной модели

- нормативно-справочная информация;
- расчетные показатели;
- пользовательская информация. Информация, вводимая пользователями системы;
- ограничения. Допустимые значения полей таблиц;
- паспортный стол.

Существующие правила БД представлены в приложении 5.

В результате моделирования были получены «Физическая структура базы данных «KPLAVT»» (Приложение 1) и «Логическая структура базы данных «KPLAVT»» (Приложение 2).

Структура базы данных состоит из следующих таблиц (таблица 1).  
 Подробное описание объектов базы данных приведено в п.3.

Таблица 1 Таблицы KPLAVT

Name	Comment
account	ра - Лицевые счета
bank	bn - Банки
benef	
benef_status_tarif	
bill_benef	bn - Начисления по льготам
bill_hdr	bh - Счета за услуги
bill_item	bi - Начисления по счетам
build_benef	
build_hdr	
build_item	
build_str	bu - Кодификатор домов
city	Город

						Лист
						3
Изм.	ЛИСТ	№ докум.	Подп.	Дата		

Подпись	company	Компания				
	count_acc	ра - Лицевые счета				
	count_item	со - Ежемесячные значения счетчиков				
	country	Страна				
	debts					
Инв	district	Район				
	doc_rek	Реквизиты документов				
	docum					
	fault	sf - Сбои по услугам				
	fault_acc	fb - Сбои по услугам в привязке Лицевому счету				
Взам	housing	Жилье				
	m01	Список функций в системе				
	m02	Описание рабочих мест в системе				
	m03					
	m40					
Подпись	m41	Соотношение между группами и функциями из m01				
	organiz	og - Организации				
	person	be - Граждане				
	person_acc					
	person_acc_ps					
Инв	person_benef	p2 - Архив действия льготы				
	person_doc	Связь ID документа и гражданина				
	person_rel	be - Граждане				
	q_area					
	receip	re - Квитанции				
Взам	receip_err	re - Квитанции				
	receip_hdr	rh - Регистрация квитанций				
	recentin					
	region	Регион				
	rekvizit	Перечень возможных для данного типа документа реквизитов				
Подпись	setval	sv - name=values				
	status_acc	p1 - Архив действия статуса квартиры				
	street	st - Улицы				
Инв						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		Лист
						4

ta - Тарифы  
tr - Привязка тарифа к Л/С и орг.  
th - Архив по тарифам

## 2.1 Требования к СУБД

Имя базы данных – KPLAVT.

Работа с сервером осуществляется в режиме «клиент-сервер». Программное обеспечение, устанавливаемое на рабочих станциях, включает эмулятор терминала Putty.

Количество пользователей в настоящий момент составляет 128 человек.

## 2.2 Темпы роста базы данных

Темпы роста БД KPLAVT составляют 500 МБ в месяц при обработке 150 000 лицевых счетов. Лицевые счета хранятся в БД три года.

## 2.3 Группы пользователей

Пользователи БД объединены в следующие группы:

- Gadmb
- Gadvb
- Gbuh
- Gbuhkv
- Gkpl
- Gopkpl
- Gps
- Groot
- Gruk

## 2.4 Принципы резервирования и копирования данных

Все изменения, выполняемые с данными в БД KPLAVT, записываются в архивные журналы. Копирование архивных журналов на резервный сервер осуществляется каждые 5 минут.

Системные параметры, отвечающие за резервирование, описаны в приложении 3.

Процессы ежедневного копирования, аудита, восстановления, оптимизации, индексирования описаны в файле Crontab, листинг которого представлен в приложении 4.

						Лист
						6
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

Каждый пользователь имеет в системе уникальное имя и пароль для доступа к БД.

Вход в ИС осуществляется для каждого ПК, прошедшего идентификацию сервером БД.

Подключение и отключение от сервера происходит автоматически при входе и выходе из пользовательского приложения.

Пользователи ИС имеют заданные уровни доступа к данным и привилегии работы с данными. Контроль уровня доступа пользователя осуществляет администратор БД.

Сеанс связи пользователя с БД осуществляется по защищенному протоколу SSH.

## 2.6 Предотвращение аварийных ситуаций

При возникновении аварийных ситуаций (LOCK, WAIT, непроходит скр, restore, файл таблиц попал в плохие блоки, медленная работа) необходимо обратиться к системному администратору.

Восстановление журналов базы данных осуществляется командой:  
**rollforwarddb имяБД.**

ЗОПИСАНИЕ ТАБЛИЦ

Таблица account

Параметры таблицы account

Comment	ра - Лицевые счета
Owner	kpl

Список полей таблицы account

Name	Data Type	Comment	Mandato ry	Prima ry
acc_n	INTEGER	Номер Л/С	X	
agr_date	DATE	Дата договора	X	
agr_n	VARCHAR(15)	Номер договора	X	
build_code	INTEGER	Номер дома	X	X
comment	VARCHAR(32)			
flat	smallint	Номер квартиры	X	X
floor	integer1			
keyplot	integer1			
order_n	INTEGER	Номер ордера	X	
pmnt_form	integer1	Форма оплаты	X	
room_n	integer1	Номер комнаты	X	X
room_num	integer1	Кол-во комнат	X	
sq_liv	float4	Жилая площадь	X	
sq_total	float4	Общая площадь	X	
type_tarif	integer1	тариф 0/1 общая/жилая площадь		

Таблица bank

Параметры таблицы bank

Comment	bn - Банки
Owner	kpl

Список полей таблицы bank

Name	Data Type	Comment	Mandato ry	Prima ry
bank_name	VARCHAR(64)	Наименование банка		
bank_rc	CHAR(20)	расчетный счет банка		
id_bank	INTEGER	ID банк	X	X

Таблица benef

Параметры таблицы benef

Comment	
Owner	kpl

Список полей таблицы benef

Инв	Подпись	Взам	Инв	Подпись						Лист 8
					Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	



Name	Data Type	Comment	Mandato ry	Prima ry
benef_id	smallint		X	X
budget_1	INTEGER		X	
budget_2	INTEGER		X	
class_k_p	INTEGER		X	
class_k_y	INTEGER		X	
sort_benef	INTEGER		X	
start	INTEGER		X	
stop_	INTEGER		X	X
type_k_p	INTEGER		X	
type_k_y	INTEGER		X	
val_1	INTEGER		X	
val_2	INTEGER		X	
val_d	INTEGER		X	
val_o	INTEGER		X	

Таблица benef\_status\_tarif

Параметры таблицы benef\_status\_tarif

Comment	
Owner	kpl

Список полей таблицы benef\_status\_tarif

Name	Data Type	Comment	Mandato ry	Prima ry
benef_id	smallint		X	X
start	INTEGER		X	
status	smallint		X	X
stop_	INTEGER		X	X
tarif	integer1		X	X

Таблица bill\_benef

Параметры таблицы bill\_benef

Comment	bn - Начисления по льготам
Owner	kpl

Список полей таблицы bill\_benef

Name	Data Type	Comment	Mandato ry	Prima ry
acc_n	INTEGER	Номер Л/С	X	X
amm	MONEY	Сумма по тарифам 100%	X	
ben_amm	MONEY	Сумма льготы	X	
ben_num	smallint	Кол-во льготников	X	
ben_sq	smallint	Расчетная площадь	X	
benef_id	integer1	ID льготы	X	
budget	integer1	Источник финансирования	X	
idate	INTEGER	Номер Л/С	X	X

						Лист
						9
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

Подпись	
Инв	
Взам	
Подпись	
Инв	

						Лист
						10
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

						Лист
						11
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

amm_end_dop	MONEY			
amm_start	MONEY			
amm_start_dop	MONEY			
ben_amm	MONEY			
ben_num	INTEGER			
build_code	INTEGER		X	X
comp_dolg	MONEY			
compens	MONEY			
idate	INTEGER		X	X
inh_num	INTEGER			
organiz_id	INTEGER			
peny_end	MONEY			
peny_receip	MONEY			
personall	INTEGER			
personijd	INTEGER			
personinh	INTEGER			
personown	INTEGER			
receip	MONEY			
receip_dop	MONEY			
sq_liv	float4			
sq_liv_d	float4			
sq_liv_x	float4			
sq_total	float4			
sq_total_d	float4			
sq_total_x	float4			
subsid	MONEY			

Таблица build\_item  
Параметры таблицы build\_item

Comment	
Owner	kpl

Список полей таблицы build\_item

Name	Data Type	Comment	Mandato ry	Prima ry
amm	MONEY			
amm_dop	MONEY			
amm_end	MONEY			
amm_end_dop	MONEY			
amm_start	MONEY			
amm_start_dop	MONEY			
amm_val	MONEY			
ben_amm	MONEY			
build_code	INTEGER		X	X
compens	MONEY			
fault	MONEY			
idate	INTEGER		X	X

						Лист
						12
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

Подпись	
Инв	
Взам	
Подпись	
Инв	

lim_koeff	FLOAT			
organiz_id	INTEGER		X	X
person_count	INTEGER			
receip	MONEY			
receip_amm	MONEY			
receip_dop	MONEY			
sald	MONEY			
sald_kred	MONEY			
subsid	MONEY			
tarif_code	INTEGER		X	X
val_count	FLOAT			
val_count_build	FLOAT			
val_count_kred	FLOAT			
val_dop	MONEY			

Таблица build\_str

Параметры таблицы build\_str

Comment	bu - Кодификатор домов
Owner	kpl

Список полей таблицы build\_str

Name	Data Type	Comment	Mandato ry	Prima ry
build_code	INTEGER	Код дома	X	X
build_n	VARCHAR(5)	Номер дома (122a)		

Таблица city

Параметры таблицы city

Comment	Город
Owner	kpl

Список полей таблицы city

Name	Data Type	Comment	Mandato ry	Prima ry
id	INTEGER		X	
id_ct	INTEGER		X	
id_dist	INTEGER		X	X
id_er	INTEGER		X	X
id_iso	INTEGER		X	X
id_np	INTEGER		X	X
index	INTEGER			
name	VARCHAR(40)		X	

Таблица company

Параметры таблицы company

Comment	Компания
---------	----------

Подпись	
Инв	
Взам	
Подпись	
Инв	

						Лист
						13
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

Owner	kpl
-------	-----

Список полей таблицы company

Name	Data Type	Comment	Mandato ry	Prima ry
id_com	INTEGER		X	X
name	VARCHAR(120)			
reduce	VARCHAR(20)			

Таблица count\_acc

Параметры таблицы count\_acc

Comment	ра - Лицевые счета
Owner	kpl

Список полей таблицы count\_acc

Name	Data Type	Comment	Mandato ry	Prima ry
code	INTEGER	Номер дома & Номер Л/С	X	X
count_id	INTEGER	ID-счетчика	X	
sn_counter	VARCHAR(16)	серийный номер счетчика	X	X
start	INTEGER	Дата начала действия	X	
stop_	INTEGER	Дата окончания действия	X	X
tarif_code	smallint	Код тарифа	X	X

Таблица count\_item

Параметры таблицы count\_item

Comment	со - Ежемесячные значения счетчиков
Owner	kpl

Список полей таблицы count\_item

Name	Data Type	Comment	Mandato ry	Prima ry
count_id	INTEGER	ID-счетчика	X	X
idate	INTEGER	Расчетная дата (19960100)	X	X
usr	INTEGER	Оператор принявший данные	X	
values	FLOAT			
values_bu	FLOAT	Значение счетчика бух.учет	X	

Таблица country

Параметры таблицы country

Comment	Страна
Owner	kpl

Список полей таблицы country

Name	Data Type	Comment	Mandato	Prima
------	-----------	---------	---------	-------

Подпись	
Инв	
Взам	
Подпись	
Инв	

						Лист
						14
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

						Лист
						15
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

id_rek	integer1	Код реквизита	X	X
value	VARCHAR(50)	Значение реквизита		

Таблица docum

Параметры таблицы docum

Comment	
Owner	kpl

Список полей таблицы docum

Name	Data Type	Comment	Mandato ry	Prima ry
d_pol	DATE		X	
doc_id	INTEGER		X	X
id_com	INTEGER		X	
id_dist	INTEGER		X	
id_er	INTEGER		X	
id_iso	INTEGER		X	
id_np	INTEGER		X	
type	integer1		X	

Таблица fault

Параметры таблицы fault

Comment	sf - Сбой по услугам
Owner	kpl

Список полей таблицы fault

Name	Data Type	Comment	Mandato ry	Prima ry
act_date	DATE	Дата выписки акта		
act_n	INTEGER	Номер акта		
act_org	INTEGER	Составитель акта (OG.ID)		
date_start	INTEGER	Дата начала сбоя	X	
date_stop	INTEGER	Дата окончания сбоя	X	
date_work	INTEGER	Дата расчета сбоя	X	X
fault	MONEY	Сумма по начислениям	X	
id	INTEGER	Номер по порядку	X	
id_fault	INTEGER	Описание нарушения из fault_id	X	
organiz_id	INTEGER	ID организ. не предоставившей услугу	X	
srv_discount	FLOAT	Размер снижения стоимости	X	
tarif_code	INTEGER	Код тарифа	X	

Таблица fault\_acc

Параметры таблицы fault\_acc

Comment	fb - Сбой по услугам в привязке Лицевому счету
Owner	kpl

Подпись	
Инв	
Взам	
Подпись	
Инв	

						Лист
						16
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		



Список полей таблицы fault\_acc

Name	Data Type	Comment	Mandato ry	Prima ry
acc_n	INTEGER	Лицевой счет	X	X
fault	MONEY	Начисления по сбоям	X	
id	INTEGER	Сбой	X	X

Таблица housing

Параметры таблицы housing

Comment	Жилье
Owner	kpl

Список полей таблицы housing

Name	Data Type	Comment	Mandato ry	Prima ry
build_code	C(8)		X	X
house_num	C(8)			
quarter	C(6)			
street	C(30)			

Таблица m01

Параметры таблицы m01

Comment	Список функций в системе
Owner	kpl

Список полей таблицы m01

Name	Data Type	Comment	Mandato ry	Prima ry
argv	VARCHAR(10)	Аргументы команды	X	
dir	C(24)	Рабочий каталог - цикл	X	X
ga	C(1)	Для GroupAccess m41	X	
id	INTEGER	Номер п/п	X	
mask	VARCHAR(16)	Шаблон создания файла	X	
name	C(24)	Имя программы - работа	X	
object	VARCHAR(40)	Команда запуска	X	
param	INTEGER	Параметр вызова Z_PAR	X	
remark	C(40)	Описание	X	
sort	C(1)	Сортировка горячая клавиша	X	X
type	VARCHAR(1)	Тип программы Вид каталога	X	

Таблица m02

Параметры таблицы m02

Comment	Описание рабочих мест в системе
Owner	kpl

Подпись	
Инв	
Взам	
Подпись	
Инв	

						Лист
						17
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

Список полей таблицы m02

Name	Data Type	Comment	Mandato ry	Prima ry
c1	integer1	Команда из gun.lp		
c2	integer1	-//-		
c3	integer1	-//-		
c4	integer1	-//-		
c5	integer1	-//-		
coment	C(32)	На каких складах можно работать		
dev	C(32)	Номер терминала в системе	X	X
host	C(32)	Не используется	X	X
lp_rem	integer1	1 - Можно выводить на удаленный принтер		
room	smallint	Местоположение	X	
type	integer1	Type device		

Таблица m03

Параметры таблицы m03

Comment	
Owner	kpl

Список полей таблицы m03

Name	Data Type	Comment	Mandato ry	Prima ry
data_rogd	DATE			
famili	CHAR(15)		X	X
name1	CHAR(15)		X	X
name2	CHAR(15)		X	X
post_nom	INTEGER		X	
prof_dolg	INTEGER			
sost	C(1)			
tab_nom	CHAR(8)		X	

Таблица m40

Параметры таблицы m40

Comment	
Owner	kpl

Список полей таблицы m40

Name	Data Type	Comment	Mandato ry	Prima ry
groupmem	CHAR(32)			
passwd	CHAR(12)			
post_nom	INTEGER		X	X
rolemem	Char(32)			

Подпись	
Инв	
Взам	
Подпись	
Инв	

						Лист
						18
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

Таблица m41  
Параметры таблицы m41

Comment	Соотношение между группами и функциями из m01
Owner	kpl

Список полей таблицы m41

Name	Data Type	Comment	Mandato ry	Prima ry
access	CHAR(512)	Какие функции из m01 может выполнять		
dirstart	CHAR(32)	Точка запуска из m01		
groupname	CHAR(32)	наименование группы	X	X

Таблица organiz  
Параметры таблицы organiz

Comment	og - Организации
Owner	kpl

Список полей таблицы organiz

Name	Data Type	Comment	Mandato ry	Prima ry
id	INTEGER	ID организации	X	X
id_bank	INTEGER	ID банка получателя		
id_up	INTEGER	ID UP организации	X	
idate	INTEGER	Дата последней обработки		
name	CHAR(32)	Наименование организ.		
type	INTEGER	Тип организации		

Таблица person  
Параметры таблицы person

Comment	be - Граждане
Owner	kpl

Список полей таблицы person

Name	Data Type	Comment	Mandato ry	Prima ry
birth_date	DATE	Дата рождения	X	
death_date	DATE	Дата смерти		
doc_n	VARCHAR(15)		X	
first_name	VARCHAR(20)	Имя	X	
id_ras	integer1			
incom	MONEY		X	
last_name	VARCHAR(25)	Фамилия	X	X
midle_name	VARCHAR(20)	Отчество	X	
person_id	INTEGER	ID человека	X	
prsn_csv_id	INTEGER			

Инв	Подпись	Взам	Подпись	Инв	Подпись

						Лист
						19
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

sex	integer1		
type_doc	integer1	X	
type_rel	INTEGER	X	

Таблица person\_acc

Параметры таблицы person\_acc

Comment	
Owner	kpl

Список полей таблицы person\_acc

Name	Data Type	Comment	Mandatory	Primary
acc_n	INTEGER		X	X
n_doc	VARCHAR(15)			
person_id	INTEGER		X	
start	INTEGER		X	
stop_	INTEGER		X	
type	smallint		X	

Таблица person\_acc\_ps

Параметры таблицы person\_acc\_ps

Comment	
Owner	kpl

Список полей таблицы person\_acc\_ps

Name	Data Type	Comment	Mandatory	Primary
acc_n	INTEGER		X	X
person_id	INTEGER		X	X
start	INTEGER		X	
stop_	INTEGER		X	X
type	smallint		X	
when	DATE			
who	INTEGER			

Таблица person\_benef

Параметры таблицы person\_benef

Comment	p2 - Архив действия льготы
Owner	kpl

Список полей таблицы person\_benef

Name	Data Type	Comment	Mandatory	Primary
bendoc_n	VARCHAR(10)	Номер		
benef_id	smallint	Код льготы	X	X

Подпись	
Инв	
Взам	
Подпись	
Инв	

						Лист
						20
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

## Таблица person\_doc

<i>Comment</i>	Связь ID документа и гражданина
<i>Owner</i>	kpl

<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Comment</i>	<i>Mandato ry</i>	<i>Prima ry</i>
doc_id	INTEGER	ID человека	X	X
person_id	INTEGER	ID человека	X	X
start	INTEGER	Дата ввода документа в систему	X	
stop_	INTEGER	Дата ликвидации документа	X	
type	integer1	Тип события	X	

## Параметры таблицы person\_rel

## Список полей таблицы person\_rel

<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Comment</i>	<i>Mandato ry</i>	<i>Prima ry</i>
person_id1	INTEGER	ID1 человека	X	X
person_id2	INTEGER	ID2 человека	X	X
start	INTEGER	Дата начала отношений	X	
stop_	INTEGER	Дата окончания отношений	X	X
type	INTEGER	Кодификатор степени родства	X	

## Параметры таблицы q\_area

## Список полей таблицы q\_area

<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Comment</i>	<i>Mandato ry</i>	<i>Prima ry</i>
build_code	INTEGER		X	X

						Лист
						21
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

part	INTEGER		X	X
quart	VARCHAR(40)		X	X

Таблица receip

Параметры таблицы receip

Comment	re - Квитанции
Owner	kpl

Список полей таблицы receip

Name	Data Type	Comment	Mandato ry	Prima ry
acc_n	INTEGER	Номер Л/С	X	X
amnt	MONEY	Сумма поступления	X	
benef_id	smallint	ID Льготы	X	
id	INTEGER	ID пачки	X	X
type	integer1	Вид поступления средств	X	

Таблица receip\_err

Параметры таблицы receip\_err

Comment	re - Квитанции
Owner	kpl

Список полей таблицы receip\_err

Name	Data Type	Comment	Mandato ry	Prima ry
acc_n	C(15)	Номер Л/С	X	X
amnt	MONEY	Сумма поступления	X	
id	INTEGER	ID пачки	X	X
type	integer1	Вид поступления средств	X	

Таблица receip\_hdr

Параметры таблицы receip\_hdr

Comment	rh - Регистрация квитанций
Owner	kpl

Список полей таблицы receip\_hdr

Name	Data Type	Comment	Mandato ry	Prima ry
amnt	MONEY	Сумма на пачке ПОСЧИТАНО		
id	INTEGER	ID пачки	X	
idate	INTEGER	Дата поступления	X	X
np	INTEGER	N кассы или спец нач	X	X
organiz_id	INTEGER	Учреждение принявшее оплату		
prim	VARCHAR(32)	ПРИМЕЧАНИЕ		
sort	C(3)			

Инв	Подпись	Инв	Взам	Подпись	Инв

						Лист
						22
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

usr	INTEGER	Оператор принявший данные	X	
-----	---------	---------------------------	---	--

Таблица recentin

Параметры таблицы recentin

Comment	
Owner	kpl

Список полей таблицы recentin

Name	Data Type	Comment	Mandato ry	Prima ry
acc_n	INTEGER		X	X
idate	INTEGER		X	X
sm	MONEY			
type	integer1		X	

Таблица region

Параметры таблицы region

Comment	Регион
Owner	kpl

Список полей таблицы region

Name	Data Type	Comment	Mandato ry	Prima ry
id_er	INTEGER		X	X
id_iso	INTEGER		X	X
name	VARCHAR(40)			
socr	VARCHAR(20)			

Таблица rekvizit

Параметры таблицы rekvizit

Comment	Перечень возможных для данного типа документа реквизитов
Owner	kpl

Список полей таблицы rekvizit

Name	Data Type	Comment	Mandato ry	Prima ry
id_rek	integer1	Код возможного реквизита	X	X
type_doc	integer1	Код типа документа	X	X

Таблица setval

Параметры таблицы setval

Comment	sv - name=values
Owner	kpl

Список полей таблицы setval

Инв	Подпись									Лист 23
		Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				

Name	Data Type	Comment	Mandato ry	Prima ry
name	VARCHAR(16)	имя переменной	X	X
start	INTEGER	Дата начала действия	X	
stop_	INTEGER	Дата окончания действия	X	X
val	VARCHAR(512)	ее значение	X	

Таблица status\_acc

Параметры таблицы status\_acc

Comment	p1 - Архив действия статуса квартиры
Owner	kpl

Список полей таблицы status\_acc

Name	Data Type	Comment	Mandato ry	Prima ry
acc_n	INTEGER	Номер Л/С	X	X
start	INTEGER	Дата начала события	X	
status	smallint	Статус Состояние л/с квартиры	X	
stop_	INTEGER	Дата окончания события	X	X

Таблица street

Параметры таблицы street

Comment	st - Улицы
Owner	kpl

Список полей таблицы street

Name	Data Type	Comment	Mandato ry	Prima ry
id	INTEGER	ID улицы	X	X
name	CHAR(32)	Наименование улицы	X	
type	integer1	тип улицы		

Таблица tarif

Параметры таблицы tarif

Comment	ta - Тарифы
Owner	kpl

Список полей таблицы tarif

Name	Data Type	Comment	Mandato ry	Prima ry
benef	integer1			
class	integer1	Класс тарифа	X	
code	integer1	Код тарифа	X	X
compens	integer1			
dim	integer1	Единица измерения	X	
keys	integer1			

						Лист
						24
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

Подпись	
Инв	
Взам	
Подпись	
Инв	



name	integer1	Наименование тарифа	X	
subsid	integer1			
tarif	integer1	Тариф обслуживания	X	X
tarif_code_up	INTEGER			
type	integer1	Тип тарифа	X	

Таблица **tarif\_acc**

Параметры таблицы **tarif\_acc**

Comment	tp - Привязка тарифа к Л/С и орг.
Owner	kpl

Список полей таблицы **tarif\_acc**

Name	Data Type	Comment	Mandato ry	Prima ry
code	INTEGER	Номер дома & асс_n	X	X
organiz_id	INTEGER	ID организации	X	X
start	INTEGER	Дата начала действия	X	
stop_	INTEGER	Дата окончания действия	X	X
tarif_code	smallint	Код тарифа	X	X

Таблица **tarif\_hist**

Параметры таблицы **tarif\_hist**

Comment	th - Архив по тарифам
Owner	kpl

Список полей таблицы **tarif\_hist**

Name	Data Type	Comment	Mandato ry	Prima ry
start	INTEGER	Дата начала действия	X	
stop_	INTEGER	Дата окончания действия	X	X
tarif_code	INTEGER	Код тарифа	X	X
tarif_dop_liv	MONEY	Значение тарифа на доп площадь	X	
tarif_val	MONEY	Значение тарифа общая площадь	X	
tarif_val_liv	MONEY	Значение тарифа жилая площадь	X	

Таблица **zc\_benef@benef\_id**

Параметры таблицы **zc\_benef@benef\_id**

Comment	
Owner	kpl

Список полей таблицы **zc\_benef@benef\_id**

Name	Data Type	Comment	Mandato ry	Prima ry
benef_id	INTEGER		X	X
descr	VARCHAR(32)		X	

Подпись	
Инв	
Взам	
Подпись	
Инв	

						Лист
						25
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

Таблица **zc\_benef@budget**  
Параметры таблицы **zc\_benef@budget**

Comment	kpl
Owner	

Список полей таблицы **zc\_benef@budget**

Name	Data Type	Comment	Mandato ry	Prima ry
budget	INTEGER		X	X
descr	VARCHAR(32)		X	

Таблица **zc\_city@id\_ct**  
Параметры таблицы **zc\_city@id\_ct**

Comment	kpl
Owner	

Список полей таблицы **zc\_city@id\_ct**

Name	Data Type	Comment	Mandato ry	Prima ry
descr	VARCHAR(40)			
id_ct	INTEGER		X	X
reduce	VARCHAR(15)			

Таблица **zc\_docum@type**  
Параметры таблицы **zc\_docum@type**

Comment	kpl
Owner	

Список полей таблицы **zc\_docum@type**

Name	Data Type	Comment	Mandato ry	Prima ry
descr	VARCHAR(70)		X	
type	integer1		X	X

Таблица **zc\_fault@id\_fault**  
Параметры таблицы **zc\_fault@id\_fault**

Comment	kpl
Owner	

Список полей таблицы **zc\_fault@id\_fault**

Name	Data Type	Comment	Mandato ry	Prima ry
descr	VARCHAR(32)		X	
id_fault	INTEGER		X	X

Подпись	
Инв	
Взам	
Подпись	
Инв	

						Лист
						26
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

Таблица **zc\_person@id\_ras**  
Параметры таблицы **zc\_person@id\_ras**

Comment	
Owner	kpl

Список полей таблицы **zc\_person@id\_ras**

Name	Data Type	Comment	Mandato ry	Prima ry
descr	VARCHAR(32)		X	
id_ras	integer1		X	X

Таблица **zc\_person@type\_doc**  
Параметры таблицы **zc\_person@type\_doc**

Comment	
Owner	kpl

Список полей таблицы **zc\_person@type\_doc**

Name	Data Type	Comment	Mandato ry	Prima ry
descr	VARCHAR(32)		X	
type_doc	integer1		X	X

Таблица **zc\_person\_acc@type**  
Параметры таблицы **zc\_person\_acc@type**

Comment	
Owner	kpl

Список полей таблицы **zc\_person\_acc@type**

Name	Data Type	Comment	Mandato ry	Prima ry
descr	VARCHAR(32)		X	
type	smallint		X	X

Таблица **zc\_person\_acc\_ps@type**  
Параметры таблицы **zc\_person\_acc\_ps@type**

Comment	
Owner	kpl

Список полей таблицы **zc\_person\_acc\_ps@type**

Name	Data Type	Comment	Mandato ry	Prima ry
descr	VARCHAR(32)		X	
pa_type	smallint		X	
stop_	INTEGER		X	

Инв	Подпись
	Инв
	Взам
	Подпись

						Лист
						27
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

type	smallint		X	X
------	----------	--	---	---

Таблица **zc\_person\_doc@type**

Параметры таблицы **zc\_person\_doc@type**

Comment	
Owner	kpl

Список полей таблицы **zc\_person\_doc@type**

Name	Data Type	Comment	Mandato ry	Prima ry
descr	VARCHAR(32)		X	
type	integer1		X	X

Таблица **zc\_person\_rel@type**

Параметры таблицы **zc\_person\_rel@type**

Comment	
Owner	kpl

Список полей таблицы **zc\_person\_rel@type**

Name	Data Type	Comment	Mandato ry	Prima ry
descr	VARCHAR(32)		X	
old	VARCHAR(3)		X	
sex1	integer1		X	
sex2	integer1		X	
type	smallint		X	X

Таблица **zc\_receip@type**

Параметры таблицы **zc\_receip@type**

Comment	
Owner	kpl

Список полей таблицы **zc\_receip@type**

Name	Data Type	Comment	Mandato ry	Prima ry
descr	VARCHAR(32)		X	
type	smallint		X	X

Таблица **zc\_rekvizit@id\_rek**

Параметры таблицы **zc\_rekvizit@id\_rek**

Comment	
Owner	kpl

Список полей таблицы **zc\_rekvizit@id\_rek**

Подпись	
Инв	
Взам	
Подпись	
Инв	

						Лист
						28
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

						Лист
						29
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

			<i>ry</i>	<i>ry</i>
class	integer1		X	X
descr	VARCHAR(32)		X	

Таблица **zc\_tarif@dim**

Параметры таблицы **zc\_tarif@dim**

<i>Comment</i>	
<i>Owner</i>	kpl

Список полей таблицы **zc\_tarif@dim**

<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Comment</i>	<i>Mandato ry</i>	<i>Prima ry</i>
descr	VARCHAR(32)		X	
dim	integer1		X	X

Таблица **zc\_tarif@name**

Параметры таблицы **zc\_tarif@name**

<i>Comment</i>	
<i>Owner</i>	kpl

Список полей таблицы **zc\_tarif@name**

<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Comment</i>	<i>Mandato ry</i>	<i>Prima ry</i>
descr	VARCHAR(64)		X	
name	integer1		X	X

Таблица **zc\_tarif@tarif**

Параметры таблицы **zc\_tarif@tarif**

<i>Comment</i>	
<i>Owner</i>	kpl

Список полей таблицы **zc\_tarif@tarif**

<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Comment</i>	<i>Mandato ry</i>	<i>Prima ry</i>
descr	VARCHAR(32)		X	
tarif	integer1		X	X

Таблица **zc\_tarif@type**

Параметры таблицы **zc\_tarif@type**

<i>Comment</i>	
<i>Owner</i>	kpl

Список полей таблицы **zc\_tarif@type**

<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Comment</i>	<i>Mandato</i>	<i>Prima</i>
-------------	------------------	----------------	----------------	--------------

Подпись	
Инв	
Взам	
Подпись	
Инв	

						Лист
						30
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

			<i>ry</i>	<i>ry</i>
descr	VARCHAR(32)		X	
type	integer1		X	X

	Подпись				
	Инв				
	Взам				
	Подпись				
Инв					

						Лист
						31
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

# 4ОПИСАНИЕ СВЯЗЕЙ

Parent Table	Child Table	Ma nda tory	Car din alit y	Parent Key Columns	Foreign Key Columns
account	bill_hdr	X	0..*	acc_n	acc_n
account	build_hdr		0..*	acc_n	acc_n
account	count_acc	X	0..*	acc_n	code
account	count_acc	X	0..*	build_code	code
account	debts	X	0..*	acc_n	acc_n
account	fault_acc	X	0..*	acc_n	acc_n
account	person_acc	X	0..*	acc_n	acc_n
account	person_acc_ps	X	0..*	acc_n	acc_n
account	receip	X	0..*	acc_n	acc_n
account	recentin	X	0..*	acc_n	acc_n
account	status_acc	X	0..*	acc_n	acc_n
account	tarif_acc	X	0..*	acc_n	code
account	tarif_acc	X	0..*	build_code	code
bank	organiz		0..*	id_bank	id_bank
benef	benef_status_tarif	X	0..*	stop_;	stop_;
				benef_id	benef_id
benef	bill_benef	X	0..*	benef_id	benef_id
benef	build_benef	X	0..*	benef_id	benef_id
benef	person_benef	X	0..*	stop_;	stop_;
				benef_id	benef_id
bill_hdr	bill_benef	X	0..*	acc_n; idate	acc_n; idate
bill_hdr	bill_item	X	0..*	acc_n; idate	acc_n; idate
build_hdr	build_benef	X	0..*	idate;	idate;
				build_code	build_code
build_hdr	build_item	X	0..*	idate;	idate;
				build_code	build_code
build_str	q_area	X	0..*	build_code	build_code
city	docum	X	0..*	id_dist; id_er;	id_dist; id_er;
				id_iso; id_np	id_iso; id_np
company	docum	X	0..*	id_com	id_com
count_item	count_acc	X	0..*	count_id	count_id
country	region	X	0..*	id_iso	id_iso
district	city	X	0..*	id_dist; id_er;	id_dist; id_er;
				id_iso	id_iso
docum	doc_rek	X	0..*	doc_id	doc_id
docum	person_doc	X	0..*	doc_id	doc_id
fault	fault_acc	X	0..*	id	id
m40	m03	X	0..*	post_nom	post_nom
m40	m41	X	0..*	groupmem	groupname
organiz	bill_hdr		0..*	id	organiz_id
organiz	build_hdr		0..*	id	organiz_id
organiz	tarif_acc	X	0..*	id	organiz_id
person	bill_hdr		0..*	person_id	person_id
person	person_acc	X	0..*	person_id	person_id

Подпись	
Инв	
Взам	
Подпись	
Инв	

					Лист
					32
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	



Подпись		Инв	Взам	Подпись		Инв		Лист
Инв								33
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				

person	person_acc_ps	X	0..*	person_id	person_id
person	person_benef	X	0..*	person_id	person_id
person	person_doc	X	0..*	person_id	person_id
person	person_rel	X	0..*	person_id	person_id2
person	person_rel	X	0..*	person_id	person_id1
receip	receip_err	X	0..*	acc_n; id	acc_n; id
receip_hdr	receip	X	0..*	id	id
region	district	X	0..*	id_iso; id_er	id_iso; id_er
rekvizit	doc_rek	X	0..*	id_rek	id_rek
tarif	benef_status_tarif	X	0..*	tarif	tarif
tarif	bill_benef	X	0..*	code	tarif_code
tarif	bill_benef	X	0..*	tarif	tarif_code
tarif	bill_item	X	0..*	code	tarif_code
tarif	bill_item	X	0..*	tarif	tarif_code
tarif	build_benef	X	0..*	code	tarif_code
tarif	build_benef	X	0..*	tarif	tarif_code
tarif	build_item	X	0..*	code	tarif_code
tarif	build_item	X	0..*	tarif	tarif_code
tarif	tarif_acc	X	0..*	code	tarif_code
tarif	tarif_acc	X	0..*	tarif	tarif_code
tarif	tarif_hist	X	0..*	code	tarif_code
tarif	tarif_hist	X	0..*	tarif	tarif_code
zc_benef@benef_id	benef	X	0..*	benef_id	benef_id
zc_benef@budget	benef	X	0..*	budget	budget_1
zc_benef@budget	benef	X	0..*	budget	budget_2
zc_city@id_ct	city	X	0..*	id_ct	id_ct
zc_docum@type	docum	X	0..*	type	type
zc_fault@id_fault	fault	X	0..*	id_fault	id_fault
zc_person@id_ras	person		0..*	id_ras	id_ras
zc_person@type_doc	person	X	0..*	type_doc	type_doc
zc_person_acc@type	person_acc	X	0..*	type	type
zc_person_acc_ps@type	person_acc_ps	X	0..*	type	type
zc_person_doc@type	person_doc	X	0..*	type	type
zc_person_rel@type	person_rel	X	0..*	type	type
zc_receip@type	receip	X	0..*	type	type
zc_rekvizit@id_rek	rekvizit	X	0..*	id_rek	id_rek
zc_setval@name	setval	X	0..*	name	name
zc_status_acc@status	status_acc	X	0..*	status	status
zc_street@type	street		0..*	type	type
zc_tarif@class	tarif	X	0..*	class	class
zc_tarif@dim	tarif	X	0..*	dim	dim
zc_tarif@name	tarif	X	0..*	name	name
zc_tarif@tarif	tarif	X	0..*	tarif	tarif
zc_tarif@type	tarif	X	0..*	type	type

Все указанные связи между таблицами осуществляются на уровне приложений.

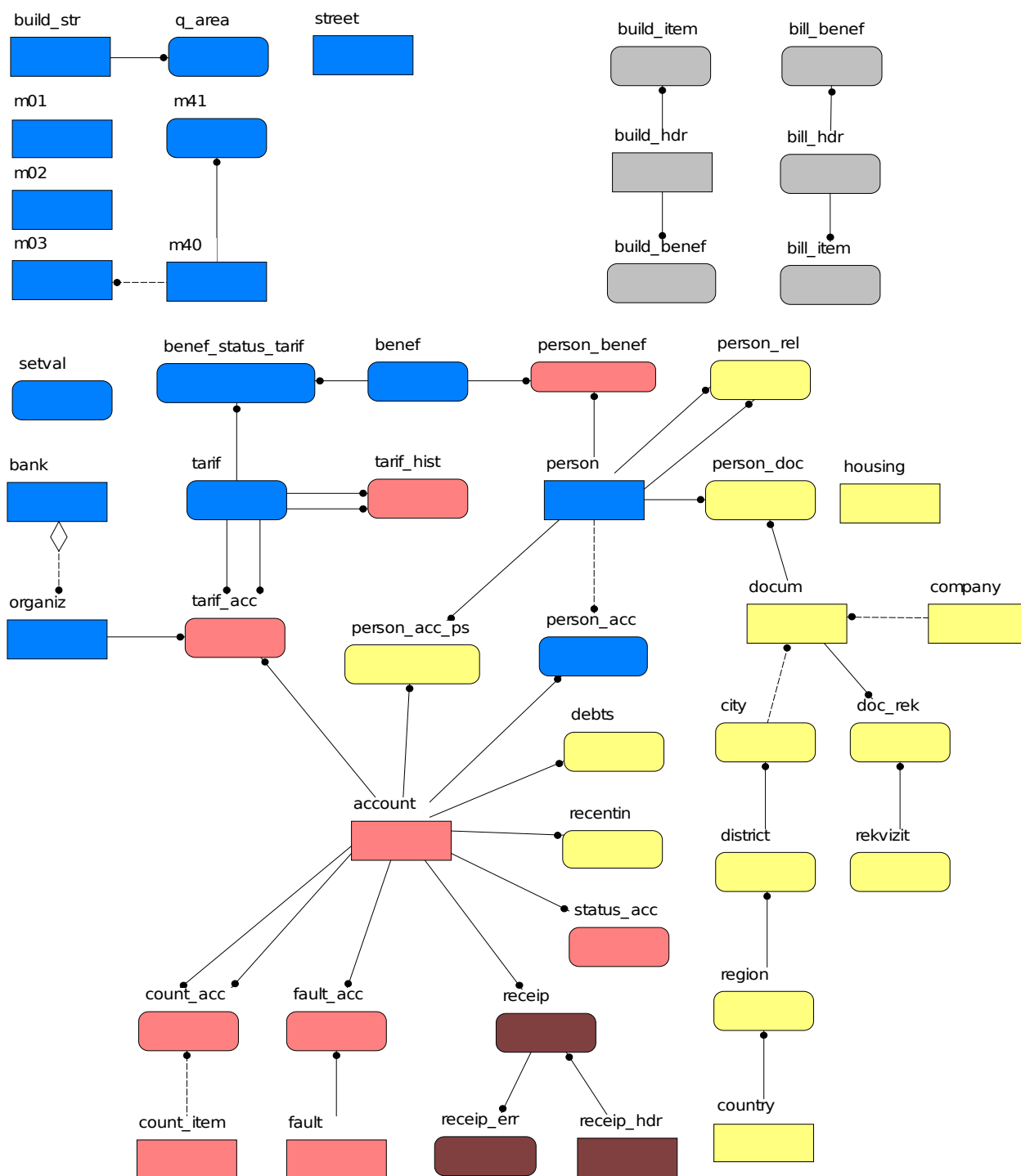
Связь таблицы account с таблицей count\_acc осуществляется по связке account.acc\_n – count\_acc.code, если значение поля code таблицы count\_acc больше нуля или по связке account.build\_code – count\_acc.code, когда значение поля code таблицы count\_acc меньше нуля. В последнем случае связь выполняется по модулю значений.

Связь таблицы account с таблицей tarif\_acc осуществляется по связке account.acc\_n – tarif\_acc.code, если значение поля code таблицы tarif\_acc больше нуля или по связке account.build\_code – tarif\_acc.code, когда значение поля code таблицы tarif\_acc меньше нуля. В последнем случае связь выполняется по модулю значений.

[illegible]

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

## ФИЗИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА БАЗЫ ДАННЫХ «KPLAVT»



Подпись	
Инв	
Взам	
Подпись	
Инв	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Лист

35



## ПРИЛОЖЕНИЕ 2

### ЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА БАЗЫ ДАННЫХ «KPLAVT»

#### Модуль «Нормативно-справочная информация»

Инв	Подпись		Инв		Взам		Подпись		Инв	
	Инв			Взам				Подпись		
	Подпись			Инв				Взам		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						Лист
										37

Подпись	
Инв	
Взам	
Подпись	
Инв	

m01

dir	C(24)
sort	C(1)
id	INTEGER
ga	C(1)
remark	C(40)
name	C(24)
argv	VARCHAR(10)
param	INTEGER
type	VARCHAR(1)
object	VARCHAR(40)
mask	VARCHAR(16)

m02

host	C(32)
dev	C(32)
type	integer1
room	smallint
c1	integer1
c2	integer1
c3	integer1
c4	integer1
c5	integer1
lp_rem	integer1
coment	C(32)

m03

famili	CHAR(15)
name1	CHAR(15)
name2	CHAR(15)
tab_nom	CHAR(8)
prof_dolg	INTEGER
sost	C(1)
data_rogd	DATE
post_nom	INTEGER

m41

groupname	CHAR(32)
dirstart	CHAR(32)
access	CHAR(512)

m40

post_nom	INTEGER
passwd	CHAR(12)
groupmem	CHAR(32)
rolemem	Char(32)

person

last_name	VARCHAR(25)
person_id	INTEGER
first_name	VARCHAR(20)
midle_name	VARCHAR(20)
birth_date	DATE
doc_n	VARCHAR(15)
incom	MONEY
death_date	DATE
type_rel	INTEGER
sex	integer1
prsn_csv_id	INTEGER
id_ras	integer1
type_doc	integer1

benef

benef_id	smallint
stop_	INTEGER
start	INTEGER
sort_benef	INTEGER
val_d	INTEGER
val_2	INTEGER
val_1	INTEGER
val_o	INTEGER
type_k_p	INTEGER
type_k_y	INTEGER
class_k_p	INTEGER
class_k_y	INTEGER
budget_2	INTEGER
budget_1	INTEGER

benef\_status\_tarif

status	smallint
tarif	integer1
stop_	INTEGER
benef_id	smallint
start	INTEGER

bank

id_bank	INTEGER
bank_name	VARCHAR(64)
bank_rc	CHAR(20)

organiz

id	INTEGER
id_up	INTEGER
name	CHAR(32)
type	INTEGER
id_bank	INTEGER
idate	INTEGER

setval

stop_	INTEGER
name	VARCHAR(16)
start	INTEGER
val	VARCHAR(512)

build\_str

build_code	INTEGER
build_n	VARC(5)

street

id	INTEGER
name	CHAR(32)
type	integer1

q\_area

build_code	INTEGER
quart	VARC(40)
part	INTEGER

tarif

code	integer1
tarif	integer1
compens	integer1
subsid	integer1
benef	integer1
keys	integer1
tarif_code_up	INTEGER
name	integer1
dim	integer1
type	integer1
class	integer1

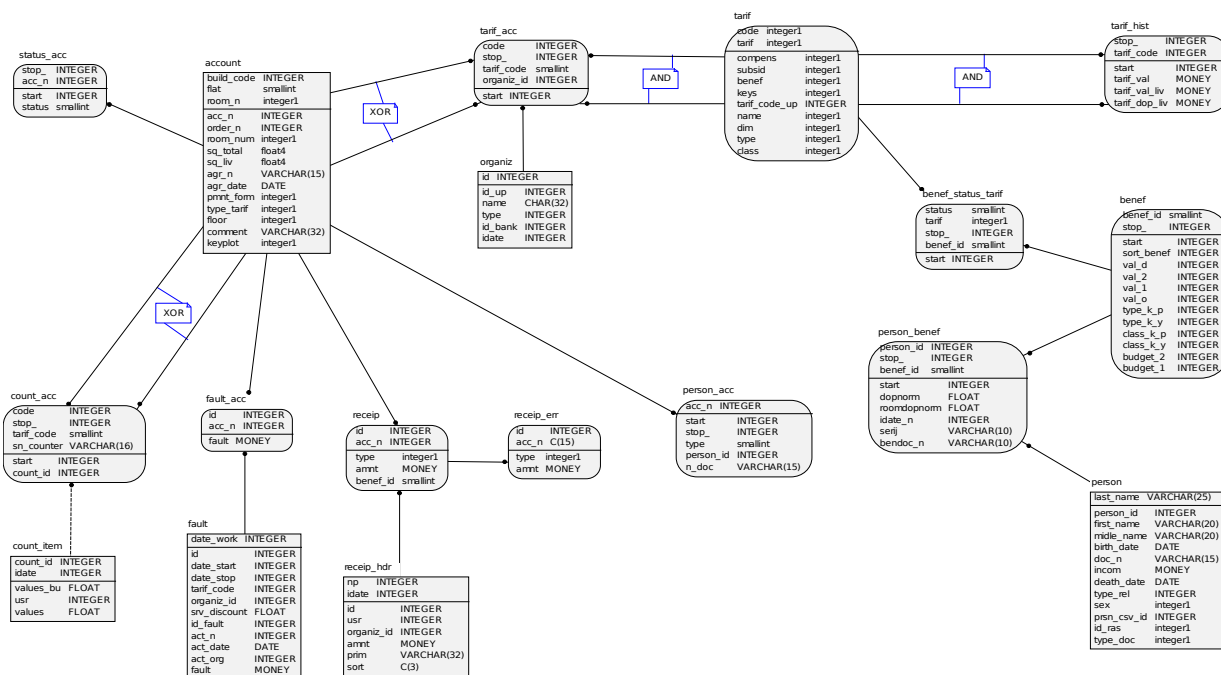
person\_acc

acc_n	INTEGER
start	INTEGER
stop_	INTEGER
type	smallint
person_id	INTEGER
n_doc	VARC(15)

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					38

## ПРИЛОЖЕНИЕ 2 (Продолжение)

## Модуль «Пользовательская информация»



Инв	Подпись				Взам	Инв	Подпись
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			

Лист

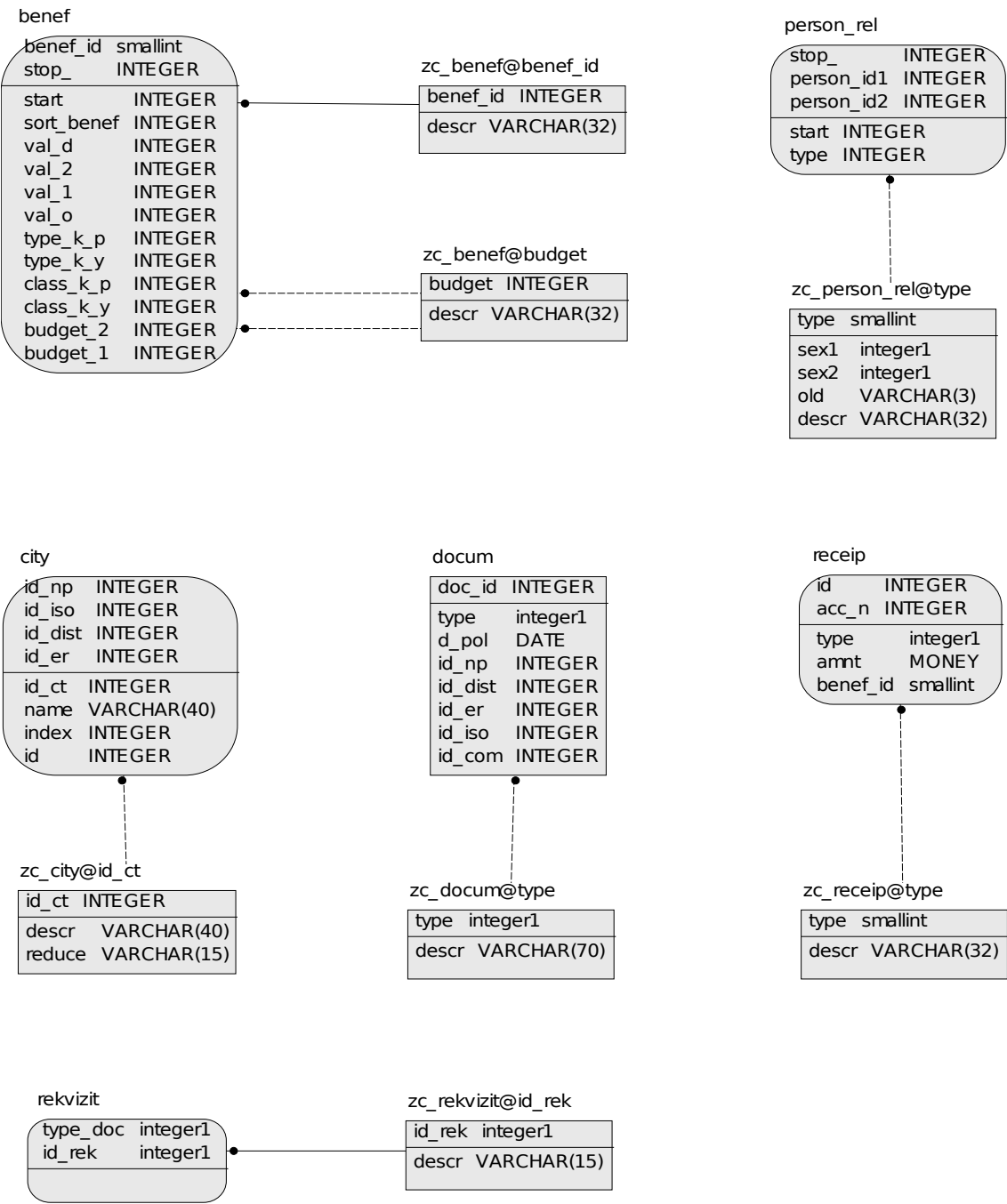
39





ПРИЛОЖЕНИЕ 2 (Продолжение)

Модуль «Ограничения»



## ПРИЛОЖЕНИЕ 2 (Продолжение)

### Модуль «Расчетные показатели»

bill\_benef

organiz_id	INTEGER
idate	INTEGER
acc_n	INTEGER
tarif_code	smallint
organiz	INTEGER
benef_id	integer1
budget	integer1
ben_num	smallint
amm	MONEY
ben_amm	MONEY
ben_sq	smallint
person_id	INTEGER

bill\_hdr

acc_n	INTEGER
idate	INTEGER
amm_start	MONEY
amm_end	MONEY
inh_num	smallint
sq_x	float4
sq_d	float4
dolg	MONEY
time_dolg	smallint
peny_end	MONEY
ben_amm	MONEY
organiz_id	INTEGER
benefs	VARCHAR(16)
ben_num	smallint
comp_dolg	MONEY
comp_amm	MONEY
receip	MONEY
peny_receip	MONEY
person_id	INTEGER
personinh	integer1
type_calc	integer1
personijd	integer1
compens	MONEY
personown	integer1

bill\_item

tarif_code	INTEGER
acc_n	INTEGER
idate	INTEGER
organiz_id	INTEGER
amm	MONEY
amm_dop	MONEY
amm_val	MONEY
fault	MONEY
ben_amm	MONEY
receip_amm	MONEY
sald	MONEY
receip	MONEY
val_dop	float4
compens	MONEY
subsid	MONEY

build\_benef

tarif_code	smallint
benef_id	integer1
budget	smallint
build_code	INTEGER
idate	INTEGER
organiz_id	INTEGER
organiz	INTEGER
ben_num	smallint
amm	MONEY
ben_amm	MONEY

build\_hdr

idate	INTEGER
build_code	INTEGER
organiz_id	INTEGER
acc_n	INTEGER
sq_liv	float4
sq_liv_x	float4
sq_liv_d	float4
sq_total	float4
sq_total_x	float4
sq_total_d	float4
amm_start	MONEY
amm_start_dop	MONEY
amm_end	MONEY
amm_end_dop	MONEY
peny_end	MONEY
peny_receip	MONEY
compens	MONEY
subsid	MONEY
comp_dolg	MONEY
receip	MONEY
receip_dop	MONEY
ben_amm	MONEY
inh_num	INTEGER
ben_num	INTEGER
personinh	INTEGER
personijd	INTEGER
personown	INTEGER
personall	INTEGER

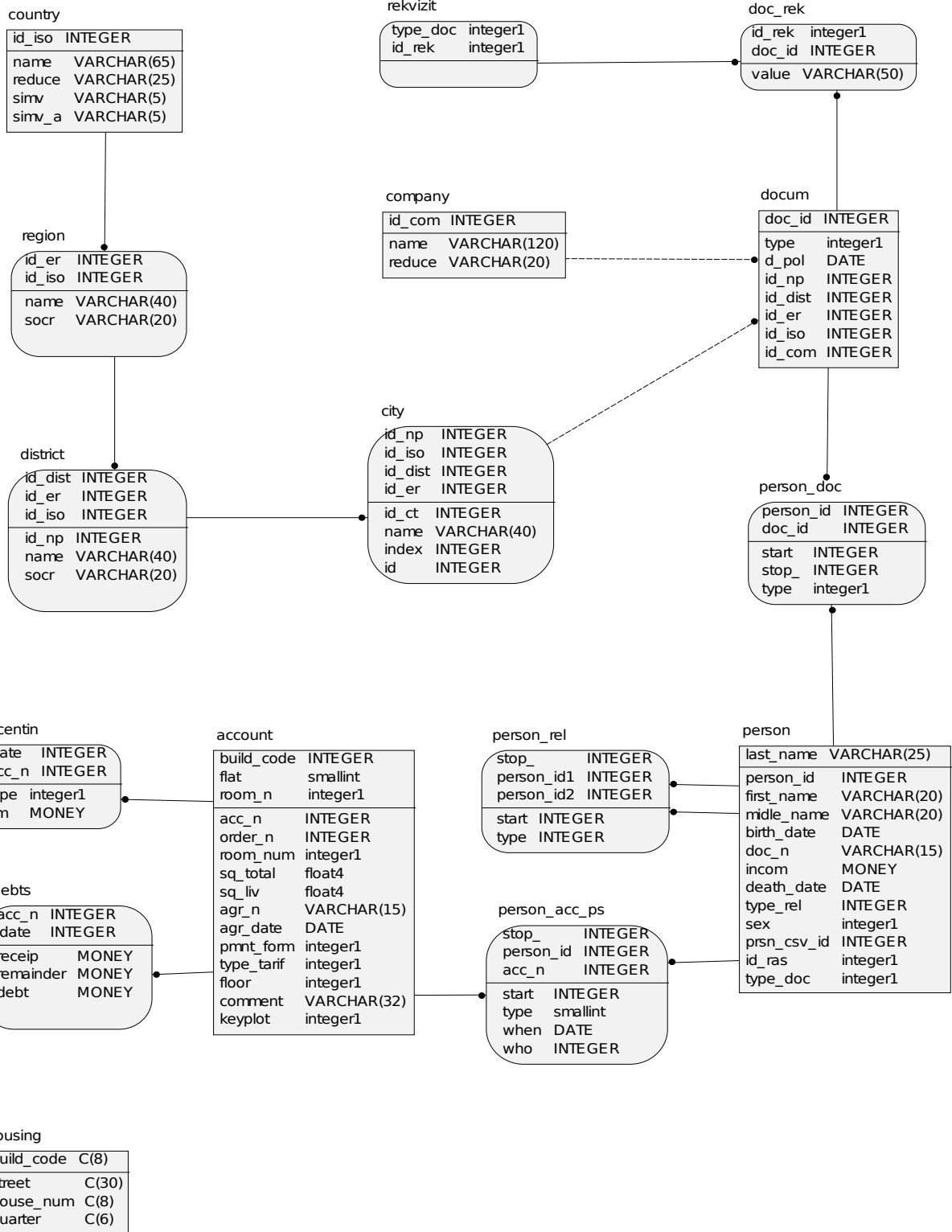
build\_item

tarif_code	INTEGER
organiz_id	INTEGER
idate	INTEGER
build_code	INTEGER
amm_start	MONEY
amm	MONEY
amm_val	MONEY
ben_amm	MONEY
amm_end	MONEY
amm_start_dop	MONEY
amm_dop	MONEY
val_dop	MONEY
receip_dop	MONEY
amm_end_dop	MONEY
receip	MONEY
receip_amm	MONEY
fault	MONEY
subsid	MONEY
compens	MONEY
sald	MONEY
sald_kred	MONEY
val_count_kred	FLOAT
val_count	FLOAT
val_count_build	FLOAT
lim_koeff	FLOAT
person_count	INTEGER

Инв	Подпись					Лист 42
	Инв					
	Взам					
	Подпись					
Инв	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	

## ПРИЛОЖЕНИЕ 2 (Продолжение)

## Модуль «Паспортный стол»



Подпись	
Инв	
Взам	
Подпись	
Инв	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Лист

43

## ПРИЛОЖЕНИЕ 3

СИСТЕМНЫЕ ПАРАМЕТРЫ, ОТВЕЧАЮЩИЕ ЗА  
РЕЗЕРВИРОВАНИЕ ДАННЫХ

```

ii.*.c2.audit_log_1:      /usr/ingres/files/audit.1
ii.*.c2.audit_log_2:      /usr/ingres/files/audit.2
ii.*.c2.audit_mechanism:  CA
ii.*.c2.audit_writer_start: 10
ii.*.c2.force_flush:      ON
ii.*.c2.log.audit_log_1:   /usr/ingres/files/audit.1
ii.*.c2.log.audit_log_2:   /usr/ingres/files/audit.2
ii.*.c2.log_page_size:     2
ii.*.c2.max_log_size:      1600
ii.*.c2.on_error:          STOPAUDIT
ii.*.c2.on_log_full:       SUSPEND
ii.*.c2.on_switch_log:
ii.*.c2.security_auditing: OFF
ii.*.c2.shared_buffer_count: 256
ii.*.cbf.syscheck_command: 'syscheck >/dev/null'
ii.*.config.server_host:   bvgl_dis_vaz_ru
ii.*.config.syscheck:      'syscheck >/dev/null'
ii.*.gcf.mech.null.enabled: true
ii.*.gcf.security_mechanism: null
ii.*.image_size.iigcb:     541929
ii.*.image_size.iigcc:     585851
ii.*.image_size.iigcn:     570892
ii.*.image_size.ijdbc:     1136857
ii.*.image_size.iimerge:   19867
ii.*.ingstart.syscheck_command: syscheck
ii.*.tz.australia-lhi:      astrl/lhi
ii.*.tz.australia-north:    astrl/ausnorth
ii.*.tz.australia-nsw:      astrl/nsw
ii.*.tz.australia-queensland: astrl/qnsln
ii.*.tz.australia-south:    astrl/ausouth
ii.*.tz.australia-tasmania: astrl/tsmni
ii.*.tz.australia-victoria: astrl/vctr
ii.*.tz.australia-west:     astrl/auswest
ii.*.tz.australia-yanco:     astrl/yanco
ii.*.tz.brazil-acre:        sa/bzacre
ii.*.tz.brazil-denoronha:    sa/bzden
ii.*.tz.brazil-east:        sa/bzeast
ii.*.tz.brazil-west:        sa/bzwest
ii.*.tz.canada-atlantic:     na/atlantic
ii.*.tz.canada-newfoundland: na/nwfdln
ii.*.tz.canada-yukon:        na/yukon
ii.*.tz.chile-continental:   sa/chlcont
ii.*.tz.chile-easter-island: sa/easteris
ii.*.tz.egypt:               mideast/egypt
ii.*.tz.europe-central:      europe/eucntrl
ii.*.tz.europe-eastern:      europe/eueast
ii.*.tz.europe-western:      europe/euwest
ii.*.tz.gmt:                 gmt/gmt
ii.*.tz.gmt-1:               gmt/gmt-1

```

Инв	Подпись	Взам	Инв	Подпись						Лист
										44
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						

ii.*.image_size.iigcc:	541929
ii.*.image_size.iigcc:	585851
ii.*.image_size.iigcn:	570892
ii.*.image_size.iijdbc:	1136857
ii.*.image_size.iimerge:	19867
ii.*.ingstart.syscheck_command:	syscheck
ii.*.tz.australia-lhi:	astrl/lhi
ii.*.tz.australia-north:	astrl/ausnorth
ii.*.tz.australia-nsw:	astrl/nsw
ii.*.tz.australia-queensland:	astrl/qnsln
ii.*.tz.australia-south:	astrl/ausouth
ii.*.tz.australia-tasmania:	astrl/tsmni
ii.*.tz.australia-victoria:	astrl/vctr
ii.*.tz.australia-west:	astrl/auswest
ii.*.tz.australia-yanco:	astrl/yanco
ii.*.tz.brazil-acre:	sa/bzacre
ii.*.tz.brazil-denoronha:	sa/bzden
ii.*.tz.brazil-east:	sa/bzeast
ii.*.tz.brazil-west:	sa/bzwest
ii.*.tz.canada-atlantic:	na/atlantic
ii.*.tz.canada-newfoundland:	na/nwfdln
ii.*.tz.canada-yukon:	na/yukon
ii.*.tz.chile-continental:	sa/chlcont
ii.*.tz.chile-easter-island:	sa/easteris
ii.*.tz.egypt:	mideast/egypt
ii.*.tz.europe-central:	europe/eucntrl
ii.*.tz.europe-eastern:	europe/eueast
ii.*.tz.europe-western:	europe/euwest
ii.*.tz.gmt:	gmt/gmt
ii.*.tz.gmt-1:	gmt/gmt-1

Инв	Подпись						Лист
	Инв						
	Взам						
	Подпись						
	Инв						
	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		45

ii.*.tz.gmt-10:	gmt/gmt-10
ii.*.tz.gmt-11:	gmt/gmt-11
ii.*.tz.gmt-12:	gmt/gmt-12
ii.*.tz.gmt-120m:	gmt/gmt-2
ii.*.tz.gmt-150m:	gmt/gmt-2half
ii.*.tz.gmt-180m:	gmt/gmt-3
ii.*.tz.gmt-2:	gmt/gmt-2
ii.*.tz.gmt-2-and-half:	gmt/gmt-2half
ii.*.tz.gmt-210m:	gmt/gmt-3half
ii.*.tz.gmt-240m:	gmt/gmt-4
ii.*.tz.gmt-3:	gmt/gmt-3
ii.*.tz.gmt-3-and-half:	gmt/gmt-3half
ii.*.tz.gmt-300m:	gmt/gmt-5
ii.*.tz.gmt-360m:	gmt/gmt-6
ii.*.tz.gmt-4:	gmt/gmt-4
ii.*.tz.gmt-420m:	gmt/gmt-7
ii.*.tz.gmt-480m:	gmt/gmt-8
ii.*.tz.gmt-5:	gmt/gmt-5
ii.*.tz.gmt-540m:	gmt/gmt-9
ii.*.tz.gmt-6:	gmt/gmt-6
ii.*.tz.gmt-600m:	gmt/gmt-10
ii.*.tz.gmt-60m:	gmt/gmt-1
ii.*.tz.gmt-660m:	gmt/gmt-11
ii.*.tz.gmt-7:	gmt/gmt-7
ii.*.tz.gmt-720m:	gmt/gmt-12
ii.*.tz.gmt-8:	gmt/gmt-8
ii.*.tz.gmt-9:	gmt/gmt-9
ii.*.tz.gmt1:	gmt/gmt1
ii.*.tz.gmt10:	gmt/gmt10
ii.*.tz.gmt10-and-half:	gmt/gmt10half
ii.*.tz.gmt11:	gmt/gmt11
ii.*.tz.gmt12:	gmt/gmt12
ii.*.tz.gmt120m:	gmt/gmt2
ii.*.tz.gmt13:	gmt/gmt13
ii.*.tz.gmt180m:	gmt/gmt3
ii.*.tz.gmt2:	gmt/gmt2
ii.*.tz.gmt220m:	gmt/gmt3half
ii.*.tz.gmt240m:	gmt/gmt4
ii.*.tz.gmt3:	gmt/gmt3
ii.*.tz.gmt3-and-half:	gmt/gmt3half
ii.*.tz.gmt300m:	gmt/gmt5
ii.*.tz.gmt330m:	gmt/gmt5half
ii.*.tz.gmt360m:	gmt/gmt6
ii.*.tz.gmt4:	gmt/gmt4
ii.*.tz.gmt420m:	gmt/gmt7
ii.*.tz.gmt480m:	gmt/gmt8
ii.*.tz.gmt5:	gmt/gmt5
ii.*.tz.gmt5-and-half:	gmt/gmt5half
ii.*.tz.gmt540m:	gmt/gmt9
ii.*.tz.gmt570m:	gmt/gmt9half
ii.*.tz.gmt6:	gmt/gmt6
ii.*.tz.gmt600m:	gmt/gmt10
ii.*.tz.gmt60m:	gmt/gmt1
ii.*.tz.gmt630m:	gmt/gmt10half
ii.*.tz.gmt660m:	gmt/gmt11
ii.*.tz.gmt7:	gmt/gmt7
ii.*.tz.gmt720m:	gmt/gmt12

Инв	Подпись					Лист 46
	Инв					
	Взам					
	Подпись					
	<pre> ii.*.tz.gmt780m:          gm/gmt13 ii.*.tz.gmt8:             gm/gmt8 ii.*.tz.gmt9:             gm/gmt9 ii.*.tz.gmt9-and-half:    gm/gmt9half ii.*.tz.hong-kong:        asia/hongkong ii.*.tz.iigmt:            gm/gmt ii.*.tz.india:            asia/india ii.*.tz.indonesia-central: seasia/indocntr ii.*.tz.indonesia-east:   seasia/indoeast ii.*.tz.indonesia-west:   seasia/indowest ii.*.tz.iran:             mideast/iran ii.*.tz.ireland:          europe/gb ii.*.tz.israel:           mideast/israel ii.*.tz.italy:            europe/italy ii.*.tz.japan:            asia/japan ii.*.tz.korea:            asia/korea ii.*.tz.kuwait:           mideast/kuwait ii.*.tz.malaysia:         seasia/malaysia ii.*.tz.mexico-bajanorte: na/mxbajan ii.*.tz.mexico-bajasur:   na/mxbajas ii.*.tz.mexico-general:   na/mxgen ii.*.tz.na-central:       na/central ii.*.tz.na-eastern:       na/eastern ii.*.tz.na-mountain:      na/mountain ii.*.tz.na-pacific:       na/pacific ii.*.tz.new-zealand:      sp/nz ii.*.tz.new-zealand-chatham: sp/nz-chat ii.*.tz.pakistan:         asia/pakistan ii.*.tz.philippines:      seasia/phlppns ii.*.tz.poland:           europe/poland ii.*.tz.prc:              asia/prc ii.*.tz.roc:              asia/roc ii.*.tz.saudi-arabia:     mideast/saudi ii.*.tz.singapore:        seasia/sngpr ii.*.tz.tglt:             russia/tglt ii.*.tz.thailand:         seasia/thailand ii.*.tz.turkey:           europe/turkey ii.*.tz.united-kingdom:    europe/gb ii.*.tz.us-alaska:        na/alaska ii.*.tz.us-hawaii:        sp/hawaii ii.*.tz.vietnam:          seasia/vietnam ii.bvgl_dis_vaz_ru.cbf.syscheck_mode: ON ii.bvgl_dis_vaz_ru.config.bridge.ii260305intlnx00: complete ii.bvgl_dis_vaz_ru.config.c2.ii260305intlnx00: complete ii.bvgl_dis_vaz_ru.config.dbms.ii260305intlnx00: complete ii.bvgl_dis_vaz_ru.config.icesvr.ii260305intlnx00: complete ii.bvgl_dis_vaz_ru.config.jdbc.ii260305intlnx00: complete ii.bvgl_dis_vaz_ru.config.net.ii260305intlnx00: complete ii.bvgl_dis_vaz_ru.config.star.ii260305intlnx00: complete ii.bvgl_dis_vaz_ru.createdb.delim_id_case: lower ii.bvgl_dis_vaz_ru.createdb.real_user_case: lower ii.bvgl_dis_vaz_ru.createdb.reg_id_case: lower ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.*.config.dmf_connect: 32 ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.*.active_limit: 128 ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.*.ambig_replace_64compat: OFF ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.*.association_timeout: 0 ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.*.async_io: OFF </pre>					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

Инв	Подпись					Лист 47
	Инв					
	Взам					
	Подпись					
		ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.*.blob_etab_page_size: 2048 ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.*.blob_etab_structure: BTREE ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.*.cache_lock: OFF ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.*.cache_name: cach_def ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.*.cache_sharing: OFF ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.*.connect_limit: 128 ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.*.cpu_statistics: OFF ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.*.cursor_limit: 16 ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.*.cursor_update_mode: DEFERRED ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.*.database_limit: 129 ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.*.database_list: ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.*.default_journaling: ON ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.*.default_page_size: 2048 ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.*.define_address: OFF ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.*.dmcm: OFF ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.*.dmf_db_cache_size: 50000 ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.*.dmf_hash_size: 256 ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.*.dmf_tbl_cache_size: 5000 ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.*.event_limit: 80 ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.*.event_priority: 8 ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.*.fast_commit: ON ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.*.gather_write: ON ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.*.hex_session_ids: OFF ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.*.image_name: iidsbms ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.*.log_esc_lpr_sc: OFF ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.*.log_esc_lpr_ut: OFF ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.*.log_esc_lpt_sc: OFF ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.*.log_esc_lpt_ut: OFF ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.*.log_readnolock: OFF ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.*.log_writer: 1 ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.*.max_tuple_length: 2008 ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.*.name_service: ON ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.*.opf_active_limit: 64 ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.*.opf_hash_join: OFF ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.*.opf_joinop_timeout: 0 ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.*.opf_maxmemf: 50 ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.*.opf_memory: 12800000 ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.*.opf_old_cnf: OFF ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.*.opf_old_jcard: OFF ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.*.opf_old_subsel: OFF ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.*.opf_stats_nostats_max: OFF ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.*.opf_timeout_abort: 0 ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.*.opf_timeout_factor: 10 ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.*.psf_memory: 13107200 ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.*.qef_qep_mem: 25600 ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.*.qef_sort_mem: 204800 ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.*.qlflatten_aggregate: ON ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.*.qlflatten_singleton: ON ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.*.qsf_memory: 10340000 ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.*.quantum_size: 1000 ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.*.query_flattening: ON ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.*.rdf_max_tbls: 300 ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.*.rdf_memory: 11141120 ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.*.rdf_tbl_cols: 15 ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.*.rdf_tbl_synonyms: 1 ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.*.rep_qman_threads: 1 ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.*.rep_txq_size: 50				
	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	

Инв	Подпись					Лист 48
	Инв					
	Взам					
	Подпись					
	Инв					
<p> ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.*.rule_depth: 20  ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.*.scf_rows: 20  ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.*.sec_label_cache: 100  ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.*.server_class: INGRES  ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.*.session_accounting: OFF  ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.*.session_check_interval: 30  ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.*.sole_server: ON  ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.*.stack_caching: OFF  ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.*.stack_size: 1310720  ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.*.system_isolation: serializable  ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.*.system_maxlocks: 10  ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.*.system_readlock: shared  ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.*.system_timeout: 0  ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.*.unix_priority: 0  ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.*.vch_compression: ON  ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.connect_max: 128  ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.connect_sum: 128  ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.file_limit: 142  ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.private.*.cache.p16k_status: ON  ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.private.*.cache.p2k_status: ON  ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.private.*.cache.p32k_status: ON  ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.private.*.cache.p4k_status: ON  ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.private.*.cache.p64k_status: ON  ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.private.*.cache.p8k_status: ON  ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.private.*.config.dmf_connect: 128  ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.private.*.dmf_cache_size: 640  ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.private.*.dmf_free_limit: 20  ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.private.*.dmf_group_count: 36  ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.private.*.dmf_group_size: 8  ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.private.*.dmf_memory: 1900544  ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.private.*.dmf_modify_limit: 480  ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.private.*.dmf_wb_end: 320  ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.private.*.dmf_wb_start: 384  ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.private.*.dmf_write_behind: ON  ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.private.*.p16k.dmf_cache_size: 640  ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.private.*.p16k.dmf_free_limit: 20  ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.private.*.p16k.dmf_group_count: 36  ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.private.*.p16k.dmf_group_size: 8  ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.private.*.p16k.dmf_memory: 15204352  ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.private.*.p16k.dmf_modify_limit: 480  ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.private.*.p16k.dmf_separate: OFF  ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.private.*.p16k.dmf_wb_end: 320  ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.private.*.p16k.dmf_wb_start: 384  ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.private.*.p16k.dmf_write_behind: ON  ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.private.*.p32k.dmf_cache_size: 640  ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.private.*.p32k.dmf_free_limit: 20  ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.private.*.p32k.dmf_group_count: 36  ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.private.*.p32k.dmf_group_size: 8  ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.private.*.p32k.dmf_memory: 30408704  ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.private.*.p32k.dmf_modify_limit: 480  ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.private.*.p32k.dmf_separate: OFF  ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.private.*.p32k.dmf_wb_end: 320  ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.private.*.p32k.dmf_wb_start: 384  ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.private.*.p32k.dmf_write_behind: ON  ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.private.*.p4k.dmf_cache_size: 640  ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.private.*.p4k.dmf_free_limit: 20  ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.private.*.p4k.dmf_group_count: 36 </p>						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		



Инв	Подпись					Лист 49
	Инв					
	Взам					
	Подпись					
		ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.private.*.p4k.dmf_group_size: 8 ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.private.*.p4k.dmf_memory: 3801088 ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.private.*.p4k.dmf_modify_limit: 480 ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.private.*.p4k.dmf_separate: OFF ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.private.*.p4k.dmf_wb_end: 320 ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.private.*.p4k.dmf_wb_start: 384 ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.private.*.p4k.dmf_write_behind: ON ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.private.*.p64k.dmf_cache_size: 640 ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.private.*.p64k.dmf_free_limit: 20 ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.private.*.p64k.dmf_group_count: 36 ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.private.*.p64k.dmf_group_size: 8 ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.private.*.p64k.dmf_memory: 60817408 ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.private.*.p64k.dmf_modify_limit: 480 ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.private.*.p64k.dmf_separate: OFF ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.private.*.p64k.dmf_wb_end: 320 ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.private.*.p64k.dmf_wb_start: 384 ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.private.*.p64k.dmf_write_behind: ON ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.private.*.p8k.dmf_cache_size: 640 ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.private.*.p8k.dmf_free_limit: 20 ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.private.*.p8k.dmf_group_count: 36 ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.private.*.p8k.dmf_group_size: 8 ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.private.*.p8k.dmf_memory: 7602176 ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.private.*.p8k.dmf_modify_limit: 480 ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.private.*.p8k.dmf_separate: OFF ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.private.*.p8k.dmf_wb_end: 320 ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.private.*.p8k.dmf_wb_start: 384 ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.private.*.p8k.dmf_write_behind: ON ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.private.config.rdf_blksiz: 32768 ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.shared.cach_def.p4k.dmf_cache_size: 8192 ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.shared.cach_def.p4k.dmf_free_limit: 256 ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.shared.cach_def.p4k.dmf_memory: 33947648 ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.shared.cach_def.p4k.dmf_modify_limit: 6144 ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.shared.cach_def.p4k.dmf_wb_end: 4096 ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.shared.cach_def.p4k.dmf_wb_start: 4915 ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.shared.cach_def.p8k.dmf_cache_size: 8192 ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.shared.cach_def.p8k.dmf_free_limit: 256 ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.shared.cach_def.p8k.dmf_memory: 67895296 ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.shared.cach_def.p8k.dmf_modify_limit: 6144 ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.shared.cach_def.p8k.dmf_wb_end: 4096 ii.bvgl_dis_vaz_ru.dbms.shared.cach_def.p8k.dmf_wb_start: 4915 ii.bvgl_dis_vaz_ru.fixed_prefs.iso_entry_sql-92: OFF ii.bvgl_dis_vaz_ru.gcb.*.async.port: ii.bvgl_dis_vaz_ru.gcb.*.async.status: OFF ii.bvgl_dis_vaz_ru.gcb.*.decnet.port: ii.bvgl_dis_vaz_ru.gcb.*.decnet.status: OFF ii.bvgl_dis_vaz_ru.gcb.*.inbound_limit: 64 ii.bvgl_dis_vaz_ru.gcb.*.iso_oslan.port: OSLAN_II ii.bvgl_dis_vaz_ru.gcb.*.iso_oslan.status: OFF ii.bvgl_dis_vaz_ru.gcb.*.iso_x25.port: X25_II ii.bvgl_dis_vaz_ru.gcb.*.iso_x25.status: OFF ii.bvgl_dis_vaz_ru.gcb.*.sna_lu62.poll: 4000 ii.bvgl_dis_vaz_ru.gcb.*.sna_lu62.port: <none> ii.bvgl_dis_vaz_ru.gcb.*.sna_lu62.status: ON ii.bvgl_dis_vaz_ru.gcb.*.sockets.port: II ii.bvgl_dis_vaz_ru.gcb.*.sockets.status: OFF ii.bvgl_dis_vaz_ru.gcb.*.spx.port: II ii.bvgl_dis_vaz_ru.gcb.*.spx.status: OFF				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

Инв	Подпись					Лист 50
	Инв					
	Взам					
	Подпись					
	Инв					

ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.gcb.\*.tcp\_ip.port: II  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.gcb.\*.tcp\_ip.port.vnode: II  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.gcb.\*.tcp\_ip.status: ON  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.gcb.\*.tcp\_wol.port: II  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.gcb.\*.tcp\_wol.status: OFF  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.gcb.connect\_max: 1  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.gcb.file\_limit: 0  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.gcc.\*.async.port:  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.gcc.\*.async.status: OFF  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.gcc.\*.decnet.port: II\_GCCII  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.gcc.\*.decnet.status: OFF  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.gcc.\*.error\_level: 4  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.gcc.\*.ib\_encrypt\_mech: \*  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.gcc.\*.ib\_encrypt\_mode: optional  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.gcc.\*.inbound\_limit: 64  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.gcc.\*.iso\_oslan.port: OSLAN\_II  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.gcc.\*.iso\_oslan.status: OFF  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.gcc.\*.iso\_x25.port: X25\_II  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.gcc.\*.iso\_x25.status: OFF  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.gcc.\*.log\_level: 4  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.gcc.\*.mechanisms:  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.gcc.\*.message\_concat: true  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.gcc.\*.ob\_encrypt\_mech: \*  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.gcc.\*.ob\_encrypt\_mode: optional  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.gcc.\*.outbound\_limit: 64  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.gcc.\*.registry\_type: default  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.gcc.\*.sna\_lu62.poll: 4000  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.gcc.\*.sna\_lu62.port: <none>  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.gcc.\*.sna\_lu62.status: OFF  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.gcc.\*.sockets.port: II  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.gcc.\*.sockets.status: OFF  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.gcc.\*.spx.port: II  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.gcc.\*.spx.status: OFF  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.gcc.\*.tcp\_ip.port: II  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.gcc.\*.tcp\_ip.status: ON  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.gcc.\*.tcp\_wol.port: II  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.gcc.\*.tcp\_wol.status: OFF  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.gcc.connect\_max: 1  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.gcc.file\_limit: 15  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.gcf.mech.ingres.enabled: true  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.gcf.mech.null.enabled: true  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.gcf.mech.system.enabled: true  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.gcf.mechanism\_location: /usr/ingres/lib  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.gcf.mechanisms:  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.gcf.remote\_auth\_error: ignore  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.gcf.security\_mechanism: null  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.gcn.check\_interval: 300  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.gcn.check\_type: connect,install,class  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.gcn.compress\_point: 50  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.gcn.default\_server\_class: INGRES  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.gcn.expire\_interval: 300  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.gcn.local\_vnode: bvg.dis.vaz.ru  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.gcn.mechanisms:  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.gcn.registry\_type: none  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.gcn.remote\_mechanism: none  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.gcn.remote\_vnode:  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.gcn.session\_limit: 16

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
------	------	----------	-------	------	--

Инв	Подпись					Лист 51
	Инв					
	Взам					
	Подпись					
		<pre> ii.bvgl_dis_vaz_ru.gcn.ticket_cache_size: 10 ii.bvgl_dis_vaz_ru.gcn.ticket_expire: 1800 ii.bvgl_dis_vaz_ru.gcn.timeout: 60 ii.bvgl_dis_vaz_ru.icesvr.*.allow_dbovr: ON ii.bvgl_dis_vaz_ru.icesvr.*.allow_dsqr: ON ii.bvgl_dis_vaz_ru.icesvr.*.allow_exeapp: ON ii.bvgl_dis_vaz_ru.icesvr.*.app_dir:  \${II_SYSTEM}/ingres/ice/bin ii.bvgl_dis_vaz_ru.icesvr.*.apps_table: 10 ii.bvgl_dis_vaz_ru.icesvr.*.block_count: 100 ii.bvgl_dis_vaz_ru.icesvr.*.block_size: 2048 ii.bvgl_dis_vaz_ru.icesvr.*.client_lib: oiice ii.bvgl_dis_vaz_ru.icesvr.*.connect_limit: 32 ii.bvgl_dis_vaz_ru.icesvr.*.db_conn_timeout: 300 ii.bvgl_dis_vaz_ru.icesvr.*.default_database: icedb ii.bvgl_dis_vaz_ru.icesvr.*.default_dbuser: icedbuser ii.bvgl_dis_vaz_ru.icesvr.*.dictionary_class: ingres ii.bvgl_dis_vaz_ru.icesvr.*.dictionary_driver: oiddi ii.bvgl_dis_vaz_ru.icesvr.*.dictionary_name: icesvr ii.bvgl_dis_vaz_ru.icesvr.*.dictionary_node: bvg.dis.vaz.ru ii.bvgl_dis_vaz_ru.icesvr.*.dir_default_location: default ii.bvgl_dis_vaz_ru.icesvr.*.docsession_table: 50 ii.bvgl_dis_vaz_ru.icesvr.*.documents_table: 50 ii.bvgl_dis_vaz_ru.icesvr.*.extensions_table: 20 ii.bvgl_dis_vaz_ru.icesvr.*.files_table: 50 ii.bvgl_dis_vaz_ru.icesvr.*.hex_session_ids: OFF ii.bvgl_dis_vaz_ru.icesvr.*.html_home: html_document_root ii.bvgl_dis_vaz_ru.icesvr.*.ignore_user_case: ON ii.bvgl_dis_vaz_ru.icesvr.*.locations_table: 20 ii.bvgl_dis_vaz_ru.icesvr.*.privilege_user: ingres ii.bvgl_dis_vaz_ru.icesvr.*.req_timeout: 600 ii.bvgl_dis_vaz_ru.icesvr.*.rights_table: 100 ii.bvgl_dis_vaz_ru.icesvr.*.server_class: ICESVR ii.bvgl_dis_vaz_ru.icesvr.*.sess_timeout: 600 ii.bvgl_dis_vaz_ru.icesvr.*.system_timeout: 300 ii.bvgl_dis_vaz_ru.icesvr.*.units_table: 10 ii.bvgl_dis_vaz_ru.icesvr.*.user_session_table: 50 ii.bvgl_dis_vaz_ru.icesvr.*.users_table: 50 ii.bvgl_dis_vaz_ru.icesvr.*.vars_table: 50 ii.bvgl_dis_vaz_ru.ingstart.*.dbms: 1 ii.bvgl_dis_vaz_ru.ingstart.*.gcb: 0 ii.bvgl_dis_vaz_ru.ingstart.*.gcc: 1 ii.bvgl_dis_vaz_ru.ingstart.*.icesvr: 0 ii.bvgl_dis_vaz_ru.ingstart.*.jdbc: 0 ii.bvgl_dis_vaz_ru.ingstart.*.rmcmd: 0 ii.bvgl_dis_vaz_ru.ingstart.*.star: 0 ii.bvgl_dis_vaz_ru.ingstart.syscheck_mode: ON ii.bvgl_dis_vaz_ru.jdbc.*.client_max: -1 ii.bvgl_dis_vaz_ru.jdbc.*.client_timeout: 0 ii.bvgl_dis_vaz_ru.jdbc.*.connect_pool_expire: 0 ii.bvgl_dis_vaz_ru.jdbc.*.connect_pool_size: -1 ii.bvgl_dis_vaz_ru.jdbc.*.connect_pool_status: optional ii.bvgl_dis_vaz_ru.jdbc.*.port: II7 ii.bvgl_dis_vaz_ru.jdbc.*.protocol: tcp_ip ii.bvgl_dis_vaz_ru.prefs.cbf_syscheck: ON ii.bvgl_dis_vaz_ru.prefs.ingstart_syscheck: ON ii.bvgl_dis_vaz_ru.privileges.user.ingres: SERVER_CONTROL,NET_ADMIN,MONITOR,TRUSTED ii.bvgl_dis_vaz_ru.privileges.user.root: SERVER_CONTROL,NET_ADMIN,MONITOR,TRUSTED </pre>				
	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	

Инв	Подпись					Лист 52
	Инв					
	Взам					
	Подпись					
		ii.bvgl_dis_vaz_ru.rcp.dmf_cache_size: 200 ii.bvgl_dis_vaz_ru.rcp.dmf_cache_size16k: 200 ii.bvgl_dis_vaz_ru.rcp.dmf_cache_size32k: 200 ii.bvgl_dis_vaz_ru.rcp.dmf_cache_size4k: 200 ii.bvgl_dis_vaz_ru.rcp.dmf_cache_size64k: 200 ii.bvgl_dis_vaz_ru.rcp.dmf_cache_size8k: 200 ii.bvgl_dis_vaz_ru.rcp.file.kbytes: 1048576 ii.bvgl_dis_vaz_ru.rcp.lock.hash_size: 41131 ii.bvgl_dis_vaz_ru.rcp.lock.list_limit: 1480 ii.bvgl_dis_vaz_ru.rcp.lock.lock_limit: 205700 ii.bvgl_dis_vaz_ru.rcp.lock.per_tx_limit: 1500 ii.bvgl_dis_vaz_ru.rcp.lock.resource_hash: 41131 ii.bvgl_dis_vaz_ru.rcp.lock.resource_limit: 205700 ii.bvgl_dis_vaz_ru.rcp.log.archiver_interval: 7 ii.bvgl_dis_vaz_ru.rcp.log.block_size: 4 ii.bvgl_dis_vaz_ru.rcp.log.buffer_count: 20 ii.bvgl_dis_vaz_ru.rcp.log.cp_interval: 5 ii.bvgl_dis_vaz_ru.rcp.log.database_limit: 138 ii.bvgl_dis_vaz_ru.rcp.log.dual_log_name: dual_log ii.bvgl_dis_vaz_ru.rcp.log.force_abort_limit: 72 ii.bvgl_dis_vaz_ru.rcp.log.full_limit: 90 ii.bvgl_dis_vaz_ru.rcp.log.lgk_memory_lock: OFF ii.bvgl_dis_vaz_ru.rcp.log.log_file_1: /usr ii.bvgl_dis_vaz_ru.rcp.log.log_file_name: ingres_log ii.bvgl_dis_vaz_ru.rcp.log.log_file_parts: 1 ii.bvgl_dis_vaz_ru.rcp.log.tx_limit: 1480 ii.bvgl_dis_vaz_ru.recovery.*.active_limit: 5 ii.bvgl_dis_vaz_ru.recovery.*.async_io: OFF ii.bvgl_dis_vaz_ru.recovery.*.connect_limit: 5 ii.bvgl_dis_vaz_ru.recovery.*.cp_timer: 0 ii.bvgl_dis_vaz_ru.recovery.*.dmcm: OFF ii.bvgl_dis_vaz_ru.recovery.*.event_limit: 0 ii.bvgl_dis_vaz_ru.recovery.*.gather_write: OFF ii.bvgl_dis_vaz_ru.recovery.*.log_writer: 1 ii.bvgl_dis_vaz_ru.recovery.*.name_service: ON ii.bvgl_dis_vaz_ru.recovery.*.stack_size: 131072 ii.bvgl_dis_vaz_ru.registry.async.port: ii.bvgl_dis_vaz_ru.registry.async.status: OFF ii.bvgl_dis_vaz_ru.registry.decnet.port: ii.bvgl_dis_vaz_ru.registry.decnet.status: OFF ii.bvgl_dis_vaz_ru.registry.iso_oslan.port: ii.bvgl_dis_vaz_ru.registry.iso_oslan.status: OFF ii.bvgl_dis_vaz_ru.registry.iso_x25.port: ii.bvgl_dis_vaz_ru.registry.iso_x25.status: OFF ii.bvgl_dis_vaz_ru.registry.sna_lu62.port: ii.bvgl_dis_vaz_ru.registry.sna_lu62.status: OFF ii.bvgl_dis_vaz_ru.registry.sockets.port: ii.bvgl_dis_vaz_ru.registry.sockets.status: OFF ii.bvgl_dis_vaz_ru.registry.spx.port: ii.bvgl_dis_vaz_ru.registry.spx.status: OFF ii.bvgl_dis_vaz_ru.registry.tcp_ip.port: 16903 ii.bvgl_dis_vaz_ru.registry.tcp_ip.status: OFF ii.bvgl_dis_vaz_ru.registry.tcp_wol.port: ii.bvgl_dis_vaz_ru.registry.tcp_wol.status: OFF ii.bvgl_dis_vaz_ru.secure.ca_high: 'ca high label' ii.bvgl_dis_vaz_ru.secure.ca_low: 'ca low label' ii.bvgl_dis_vaz_ru.secure.level: C2				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

Инв	Подпись					Лист 53
	Инв					
	Взам					
	Подпись					
	Инв					

ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.secure.ome: ON  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.secure.role\_password: OPTIONAL  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.secure.roles: ON  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.secure.row\_audit\_default: OFF  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.secure.row\_audit\_key: OPTIONAL  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.secure.user\_password: OPTIONAL  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.setup.passwd.ii260305intlnx00: on  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.star.\*.active\_limit: 10  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.star.\*.config.rdf\_blksiz: 32768  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.star.\*.connect\_limit: 10  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.star.\*.cpu\_statistics: OFF  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.star.\*.cursor\_limit: 16  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.star.\*.distributed\_recovery: ON  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.star.\*.image\_name: iistar  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.star.\*.max\_tuple\_length: 2008  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.star.\*.name\_service: ON  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.star.\*.opf\_active\_limit: 5  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.star.\*.opf\_joinop\_timeout: 0  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.star.\*.opf\_memory: 1000000  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.star.\*.opf\_timeout\_abort: 0  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.star.\*.opf\_timeout\_factor: 10  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.star.\*.outbound\_limit: 104  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.star.\*.psf\_memory: 1024000  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.star.\*.qef\_qep\_mem: 2560  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.star.\*.qef\_sort\_mem: 16384  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.star.\*.qsf\_memory: 460000  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.star.\*.quantum\_size: 1000  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.star.\*.rdf\_avg\_ldbs: 5  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.star.\*.rdf\_cache\_ddbs: 10  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.star.\*.rdf\_cluster\_nodes: 5  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.star.\*.rdf\_max\_tbls: 300  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.star.\*.rdf\_memory: 11141120  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.star.\*.rdf\_netcosts\_rows: 5  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.star.\*.rdf\_nodecosts\_rows: 5  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.star.\*.rdf\_tbl\_cols: 128  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.star.\*.rdf\_tbl\_synonyms: 1  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.star.\*.scf\_rows: 20  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.star.\*.server\_class: STAR  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.star.\*.session\_accounting: OFF  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.star.\*.stack\_size: 131072  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.star.connect\_max: 0  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.star.file\_limit: 0  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.syscheck.dbms\_segment: 1064960  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.syscheck.dbms\_swap\_mem: 340283392  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.syscheck.dmf\_seg\_num: 0  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.syscheck.dmf\_segment: 0  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.syscheck.file\_limit: 142  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.syscheck.iidbms\_swap: 343190326  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.syscheck.iigcb\_swap: 0  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.syscheck.iigcc\_swap: 688251  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.syscheck.iigcn\_swap: 775692  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.syscheck.iijdbc\_swap: 0  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.syscheck.iistar\_swap: 0  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.syscheck.rcp\_segment: 144490496  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.syscheck.segments: 3  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.syscheck.semaphore\_sets: 2  
ii.bvgl\_dis\_vaz\_ru.syscheck.semaphores: 35

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
------	------	----------	-------	------	--

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	

---

54

ИНВ

						Лист
						55
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		





## Rule Definition:

create rule city after insert into city

Execute procedure "kpl". city(ntid = new.tid ,id=new.id)

Rule: count\_acc

Procedure Type: user object

Owner: kpl

Table: count\_acc

## Rule Definition:

create rule count\_acc after update,insert

of count\_acc Execute

procedure "kpl". count\_acc ( ntid=new.tid, start=new.start,  
stop\_=new.stop\_ )

Rule: count\_acc\_tarif\_acc

Procedure Type: user object

Owner: kpl

Table: count\_acc

## Rule Definition:

create rule count\_acc\_Tarif\_acc after insert ,update into count\_acc

Execute procedure "kpl". count\_acc\_Tarif\_acc(start=new.start,  
CODE=new.CODE ,tarif\_code=new.tarif\_code)

Rule: count\_item

Procedure Type: user object

Owner: kpl

Table: count\_item

## Rule Definition:

create rule count\_item after insert ,update into count\_item

Execute procedure "kpl". count\_item(count\_id = new.count\_id )

Rule: itog\_hdr\_del

Procedure Type: user object

Owner: kpl

Table: itog\_hdr

## Rule Definition:

create rule itog\_hdr\_del after delete from itog\_hdr

Execute procedure "kpl". itog\_hdr\_del ( organiz\_id =  
old.organiz\_id, IDATE = old.IDATE )

Rule: organiz

Procedure Type: user object

Owner: kpl

Table: organiz

## Rule Definition:

create rule organiz after insert into organiz

Подпись	<p>Rule: count_item Procedure Type: user object Owner: kpl Table: count_item</p> <p>Rule Definition: create rule count_item after insert ,update into count_item Execute procedure "kpl". count_item(count_id = new.count_id )</p>													
	Инв	<p>Rule: itog_hdr_del Procedure Type: user object Owner: kpl Table: itog_hdr</p> <p>Rule Definition: create rule itog_hdr_del after delete from itog_hdr Execute procedure "kpl". itog_hdr_del ( organiz_id = old.organiz_id, IDATE = old.IDATE )</p>												
Взам		<p>Rule: organiz Procedure Type: user object Owner: kpl Table: organiz</p> <p>Rule Definition: create rule organiz after insert into organiz</p>												
	Подпись													
Инв														
	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Лист</td><td>№ докум.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td></tr></table>										Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата										
					Лист									
					57									

Execute procedure "kpl". organiz(ntid = new.tid ,  
id\_bank=new.id\_bank)

Rule: person  
Procedure Type: user object  
Owner: kpl  
Table: person

Rule Definition:  
create rule person after insert into person  
Execute procedure "kpl". person(ntid = new.tid ,  
person\_id=new.person\_id)

Rule: person\_acc  
Procedure Type: user object  
Owner: kpl  
Table: person\_acc

Rule Definition:  
create rule person\_acc after update,insert  
of person\_acc Execute  
procedure "kpl". person\_acc ( ntid=new.tid, start=new.start,  
stop\_=new.stop\_ )

Rule: person\_benef  
Procedure Type: user object  
Owner: kpl  
Table: person\_benef

Rule Definition:  
create rule person\_benef after update,insert  
of person\_benef Execute  
procedure "kpl". person\_benef ( ntid=new.tid, start=new.start,  
stop\_=new.stop\_ )

Rule: receip\_hdr  
Procedure Type: user object  
Owner: kpl  
Table: receip\_hdr

Rule Definition:  
create rule receip\_hdr after insert into receip\_hdr  
Execute procedure "kpl". receip\_hdr(ntid = new.tid ,id=new.id)

Rule: receip\_hdr\_del  
Procedure Type: user object  
Owner: kpl  
Table: receip\_hdr

Rule Definition:  
create rule receip\_hdr\_del after delete from receip\_hdr  
Execute procedure "kpl". receip\_hdr\_del ( id = old.id)

Подпись		Инв		Взам		Подпись		Инв	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата					Лист
									58

```

Procedure Definition:
create procedure account ( ntid=i4 ,acc_n=i4 ,sv=i4 not null ,
msg=varchar(80) not null ) =
{
  if ( 0 = acc_n ) then
    select      sv = sequence_value +1
      from "$ingres".  ii_sequence_values
     where  sequence_owner  = 'kpl'
    and    sequence_table  = lower('account')
    and    sequence_column  = lower('acc_n');
  if ( 0 = sv or sv is null ) then
    select sv = ifnull(max(acc_n)+1,1) from "kpl". account;
    insert into "$ingres". ii_sequence_values (sequence_owner,
sequence_table,sequence_column,sequence_value)

```

Procedure Definition:

```
create procedure bill_hdr(sdate = i4 ,idate = i4 ,organiz_id = i4 ,  
msg = varchar(80) not null ) as {
```

```
Procedure:      city
Owner:         kpl
Procedure Type: native
Object type:    user object
Created:        11.04.2005 15:10:48
```

```

create procedure city ( ntid=i4 ,id=i4 ,sv=i4 not null ,
msg=varchar(80) not null) =
{
  if ( 0 = id ) then
    select    sv = sequence_value +1
      from "$ingres".  ii_sequence_values
      where  sequence_owner  = 'kpl'
      and    sequence_table  = lower('city')
      and    sequence_column  = lower('id');
    if ( 0 = sv or sv is null ) then
      select sv = ifnull(max(id)+1,1) from "kpl". city;
      insert into "$ingres". ii_sequence_values (sequence_owner,
sequence_table,sequence_column,sequence_value)
        values('kpl' ,lower('city') ,lower('id') ,sv);
    else
      update "$ingres".  ii_sequence_values set sequence_value =
sv
      where  sequence_owner  = 'kpl'
      and    sequence_table  = lower('city')
      and    sequence_column  = lower('id');
    endif;
    Update "kpl".    city Set id = :sv where  tid = :ntid;
  endif;
}

```

```
Procedure:      count_acc
Owner:         kpl
Procedure Type: native
Object type:    user object
Created:        01.11.2005 19:59:48
```

```
create procedure count_acc ( start i4, stop_ i4,ntid i4 ,msg =
varchar(80) not null) =
{
  if ( start >= stop_ ) then
    delete from "kpl". count_acc where tid = :ntid;
  endif;
}
```

```

Procedure:      count_acc_tarif_acc
Owner:          kpl
Procedure Type: native
Object type:    user object
Created:        01.11.2005 19:59:48

```

```
create procedure count_acc_Tarif_acc ( start=i4 ,code=i4 ,
ORGANIZ_ID=i4 ,ttid=i4 ,tarif_code_old=i4 ,tarif_code=i4 ,sv=i4 not
null ,msg=varchar(80) not null) =
{
    ttid=0;
    tarif_code_old = -1;
    select ttid=ta.tid ,tarif_code_old=ta.tarif_code ,
```



```
Procedure:      docum
Owner:         kpl
Procedure Type: native
Object type:    user object
Created:        01.12.2005 07:49:49
```



## Procedure Definition:

```

create procedure docum ( ntid=i4 ,doc_id=i4 ,sv=i4 not null ,
msg=varchar(80) not null) =
{
  if ( 0 = doc_id ) then
    select  sv = sequence_value +1
    from "$ingres". ii_sequence_values
    where  sequence_owner  = 'kpl'
    and    sequence_table  = lower('docum')
    and    sequence_column  = lower('doc_id');
    if ( 0 = sv or sv is null ) then
      select sv = ifnull(max(doc_id)+1,1) from "kpl". docum;
      insert into "$ingres". ii_sequence_values (sequence_owner,
sequence_table,sequence_column,sequence_value)
      values('kpl' ,lower('docum') ,lower('doc_id') ,sv);
    else
      update "$ingres". ii_sequence_values set sequence_value =
sv
      where  sequence_owner  = 'kpl'
      and    sequence_table  = lower('docum')
      and    sequence_column  = lower('doc_id');
    endif;
    Update "kpl".  docum Set doc_id = :sv where  tid = :ntid;
  endif;
}

```

Procedure: itog\_hdr\_del  
 Owner: kpl  
 Procedure Type: native  
 Object type: user object  
 Created: 03.10.2003 13:48:09

## Procedure Definition:

```

create procedure itog_hdr_del ( organiz_id = i4 , idate = i4) as
{
  delete from "kpl". itog_item where idate=:idate and
organiz_id=:organiz_id;
}

```

Procedure: organiz  
 Owner: kpl  
 Procedure Type: native  
 Object type: user object  
 Created: 23.10.2003 15:14:06

## Procedure Definition:

```

create procedure organiz ( ntid=i4 ,id_bank=i4 ,sv=i4 not null ,
msg=varchar(80) not null) =
{
  if ( 0 = id_bank ) then
    select  sv = sequence_value +1
    from "$ingres". ii_sequence_values
    where  sequence_owner  = 'kpl'
    and    sequence_table  = lower('organiz')
    and    sequence_column  = lower('id_bank');

```

Подпись						
Инв						
Взам						
Подпись						
Инв						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		Лист
						65

```

Procedure Definition:
create procedure person ( ntid=i4 ,person_id=i4 ,sv=i4 not null ,
msg=varchar(80) not null) =
{
  if ( 0 = person_id ) then
    select    sv = sequence_value +1
      from "$ingres".  ii_sequence_values
      where  sequence_owner  = 'kpl'
      and    sequence_table  = lower('person')
      and    sequence_column = lower('person_id');
    if ( 0 = sv or sv is null ) then
      select sv = ifnull(max(person_id)+1,1) from "kpl". person;
      insert into "$ingres". ii_sequence_values (sequence_owner,
sequence_table,sequence_column,sequence_value)
        values('kpl' ,lower('person') ,lower('person_id') ,sv);
    else
      update "$ingres".  ii_sequence_values set sequence_value =

```

```

Procedure Definition:
create procedure person_benef_lg ( doc_id=i4, person_id=i4 ,tid=i4 ,
serij=varchar(10), bendoc_n=varchar(10), idate_n=i4, sdt=varchar(8),
dt=date) =
{
sdt=right(trim('000000'+varchar(idate_n)),6);
if ( right(trim(sdt),2)>28 or right(trim(sdt),2)<1 or
left(right(trim(sdt),4),2)>12 or left(right(trim(sdt),4),2)<1 ) then

```

```

dt='01.01.01';
else
dt = date( right(trim(sdt),2)+left(right(trim(sdt),4),2)+
left(right(trim(sdt),6),2));
endif;
if ( dt = " or (dt is null) ) then
dt='01.01.01';
endif;
insert into "kpl". docum values (0, 15, dt, 7000, 0,63,643,57);
select doc_id = sequence_value
from "$ingres". ii_sequence_values
where sequence_owner = 'kpl'
and sequence_table = 'docum'
and sequence_column = 'doc_id';
insert into "kpl". person_doc values (person_id, doc_id,
20050101,99999999, 0);
insert into "kpl". doc_rek values (doc_id, 1, serij);
insert into "kpl". doc_rek values (doc_id, 2, bendoc_n);
}

```

Procedure: person\_rel  
 Owner: kpl  
 Procedure Type: native  
 Object type: user object  
 Created: 03.10.2003 13:39:51

Procedure Definition:  
 create procedure person\_rel as begin return; end

Permissions on procedure person\_rel are:

Permission 2:  
 grant execute on procedure "kpl".person\_rel to public

Procedure: receip\_hdr  
 Owner: kpl  
 Procedure Type: native  
 Object type: user object  
 Created: 15.05.2004 18:43:21

Procedure Definition:  
 create procedure receip\_hdr ( ntid=i4 ,id=i4 ,sv=i4 not null ,  
 msg=varchar(80) not null) =  
 {  
 if ( 0 = id ) then  
 select sv = sequence\_value +1  
 from "\$ingres". ii\_sequence\_values  
 where sequence\_owner = 'kpl'  
 and sequence\_table = lower('receip\_hdr')  
 and sequence\_column = lower('id');  
 if ( 0 = sv or sv is null ) then  
 select sv = ifnull(max(id)+1,1) from "kpl". receip\_hdr;  
 insert into "\$ingres". ii\_sequence\_values (sequence\_owner,  
 sequence\_table,sequence\_column,sequence\_value)

Подпись		Инв		Взам		Подпись		Инв		Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						68

```

Procedure:      setval
Owner:          kpl
Procedure Type: native

```

```

Procedure Definition:
create procedure street ( ntId=i4 ,Id=i4 ,sv=i4 not null ,
msg=varchar(80) not null) =
{
  if ( 0 = Id ) then
    select    sv = sequence_value +1
      from "$ingres".  ii_sequence_values
     where  sequence_owner  = 'kpl'
    and    sequence_table  = lower('street')
    and    sequence_column  = lower('Id');
  if ( 0 = sv or sv is null ) then
    select sv = ifnull(max(Id)+1,1) from "kpl". street;
    insert into "$ingres". ii_sequence_values (sequence_owner,
sequence_table,sequence_column,sequence_value)
      values('kpl' ,lower('street') ,lower('Id') ,sv);
  else
    update "$ingres". ii_sequence_values set sequence_value =
sv
    where  sequence_owner  = 'kpl'
    and    sequence_table  = lower('street')
    and    sequence_column  = lower('Id');
endif;
}

```

```
create procedure var_a0 as begin return; end
```

Permissions on procedure var\_a0 are:

Permission 2:

grant execute on procedure "kpl".var\_a0 to public

Procedure: var\_a2

Owner: kpl

Procedure Type: native

Object type: user object

Created: 03.10.2003 13:39:51

Procedure Definition:

create procedure var\_a2 as begin return; end

Permissions on procedure var\_a2 are:

Permission 2:

grant execute on procedure "kpl".var\_a2 to public

Procedure: var\_person\_benef

Owner: kpl

Procedure Type: native

Object type: user object

Created: 03.10.2003 13:39:51

Procedure Definition:

create procedure var\_person\_benef as begin return; end

Permissions on procedure var\_person\_benef are:

Permission 2:

grant execute on procedure "kpl".var\_person\_benef to public

Инв	Подпись	Взам	Инв	Подпись	Инв	Лист	
							Лист
							72
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			





## KPLAVT

## Авторизация пользователей

## Кодификаторы

Инв	Подпись				Взам	Инв	Подпись
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
					Лист		
					74		

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в докум.	Входящий № сопроводительного документа и дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных		

---

75

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата





				Кольчугина Н. А.		Фильянов а С. Л.					Попов В. И.			Приложение
Подлинник исправил					Контр. копию исправил					Форма ОС-024 ГОСТ 2.503-74 Форма 1,1а				