

Таблицы базы данных Lotsia PDM PLUS

Люция Софтваэ

*Опубликовано
Лоция Софтвэа
127422, г. Москва, Тимирязевская ул., д.1, стр. 2.
Телефон: (495) 748-04-74
Факс: (495) 748-03-74
E-mail: sales@lotsia.com
Интернет: <http://www.lotsia.com>*

Авторские права

Авторскими правами обладает ООО «Лоция Софтвэа».

Никакая часть данного документа не может быть воспроизведена или передана в любой форме и любыми способами в каких-либо целях без предварительного письменного разрешения ООО «Лоция Софтвэа».

Лицензионное соглашение, поставляемое с программным обеспечением, определяет процедуру пользования продуктом.

© 1997-2018 ООО «Лоция Софтвэа». С сохранением всех прав.

Лоция Софтвэа, Lotsia PDM, Lotsia PDM PLUS, LS Flow являются зарегистрированными торговыми марками ООО «Лоция Софтвэа».

Все остальные упомянутые в документе торговые марки являются собственностью их законных владельцев.

Информация, содержащаяся в данном документе, может быть изменена без предварительного уведомления.

*PN: 05-2500-11-RU
30.05.2018*

Содержание

<u>1</u>	<u>ВЛАДЕЛЕЦ ТАБЛИЦ БАЗЫ ДАННЫХ. ОБРАЩЕНИЕ К ТАБЛИЦАМ</u>	<u>5</u>
<u>2</u>	<u>КОМПОНЕНТ «FLOW» БАЗЫ ДАННЫХ. ТАБЛИЦЫ, ИХ КОЛОНКИ И ВОЗМОЖНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ НЕКОТОРЫХ ИЗ НИХ</u>	<u>6</u>
<u>3</u>	<u>КОМПОНЕНТЫ PARTY И COMMON. ТАБЛИЦЫ, ИХ КОЛОНКИ И ВОЗМОЖНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ НЕКОТОРЫХ ИЗ НИХ.....</u>	<u>17</u>
3.1	НЕСВЯЗАННЫЕ ТАБЛИЦЫ	33
3.2	ТАБЛИЦЫ ЭЦП	37

1 Владелец таблиц базы данных. Обращение к таблицам

Владельцем таблиц базы данных (БД) является пользователь LSDBO.

Пользователи, кроме администратора, не могут обращаться к таблицам. Обращение пользователей производится к представлениям таблиц – view.

2 Компонент «Flow» базы данных. Таблицы, их колонки и возможные значения для некоторых из них

Примечание: некоторая прочая информация (типы данных, ключи, связи) приводится в файле [db_structure.pdf](#), расположенном в каталоге \Manuals дистрибутивного диска.

Таблица базы данных и ее описание Имя представления (view)	Имя колонки	Описание колонки	Примечание
AB2ABUser Список контактов в глобальной адресной книге AB2ABUser_view	ab_id	ID адресной книги	
	abuser_id	ID контакта	
	author_id	Создал	
	cd	Дата изменения	
	deleted	Удален ли контакт из адресной книги	'Y' – удален, 'N' – не удален
	user_id	Изменил	
	ws_id	PM	
ABBookDenied Доступные адресные книги ABBookDenied_view	ab_id	ID адресной книги	
	author_id	Создал	
	cd	Дата изменения	
	Deny1	Запрещена ли адресная книга	'Y' – запрещена, 'N' – не запрещена
	lsuser_id	ID пользователя	
	user_id	Изменил	
	ws_id	PM	
ABGroupsAuto Соответствие книги группе ABGroupsAuto_view	author_id	Создал	
	book_id	ID адресной книги	
	cd	Дата изменения	
	lsgroup_id	ID пользователя	
	user_id	Изменил	
	ws_id	PM	
ABRegenUsers Список контактов для регенерации ABRegenUsers_view	empl_id	ID пользователя	
ABUser Глобальный контакт ABUser_view	address	Адрес	
	author_id	Создал	
	cd	Дата изменения	
	deleted	Удален	'Y' – да 'N' – нет
	department	Отдел	
	email	Е-mail	
	empl_id	ID пользователя	
	filial_id	ID филиала	
	fio	ФИО	
	id	ID контакта	
	note	Комментарий	
	organization	Организация	
	pager	Пейджер	
	phones	Телефоны	
	state	Должность	
	user_id	Изменил	
	ws_id	PM	
ABUserDenied Доступные контакты	ab_id	ID адресной книги	
	abuser_id	ID контакта	

ABUserDenied_view	author_id	Создал	
	cd	Дата изменения	
	Deny1	Запрещен ли контакт	‘Y’ – запрещен, ‘N’ – не запрещен
	lsuser_id	ID пользователя	
	user_id	Изменил	
	ws_id	PM	
ABUserGroup Локальные группы контактов ABUserGroup_view	cd	Дата изменения	
	description	Название	
	id	ID группы	
	note	Комментарий	
	owner_id	ID пользователя	
	parent_id	ID группы	
	rootcontacts	Это корневой контакт	‘Y’ – да, ‘N’ – нет
ABUserLocal Локальные контакты ABUserLocal_view	abuser_id	ID контакта	
	address	Адрес	
	cd	Дата изменения	
	department	Отдел	
	disable_when	Дата запрещения	
	disable_who	Кто запретил	
	disable1	Запрещен	‘Y’ – запрещен, ‘N’ – не запрещен
	email	E-mail	
	fio	ФИО	
	id	ID локального контакта	
	note	Комментарий	
	organization	Организация	
	owner_id	ID пользователя	
	pager	Пейджер	
	phones	Телефоны	
	state	Должность	
ABUsersInGroup Список контактов в локальных адресных книгах ABUsersInGroup_view	cd	Дата изменения	
	group_id	ID группы	
	localuser_id	ID локального контакта	
	owner_id	ID пользователя	
AddressBook Глобальная адресная книга AddressBook_view	author_id	Создал	
	cd	Дата изменения	
	description	название	
	filial_id	ID филиала	
	id	ID адресной книги	
	note	Комментарий	
	user_id	Изменил	
	ws_id	PM	
wf_attach_body Характеристики вложенных файлов, копируемых через БД wf_attach_body_v	attach_body	Тело нелокализованного файла в БД	
	attach_count	Количество нелокализаций файла	
	body_size	Размер файла	
	cd	Дата изменения	
	id	ID	
wf_attach_local Локализованные файлы wf_attach_local_v	attach_id	ID	
	cd	Дата изменения	
	file_local	Локализованный файл	

	mail_id	ID сообщения	
	owner_id	ID пользователя	
wf_attachments Вложения wf_attachments_view	app_id	Тип приложения документа	'P' – Lotsia PDM PLUS, 'F' – внешнее приложение
	att_comment	Не используется	
	att_type	Тип документа	'A' – документ архива, 'O' – объект, 'D' – документ – файл
	att_value	Описание вложения	
	doc_id	ID документа	Имя документа-файла или ID объекта
	id	ID	
	map_doc_tree_id	ID дерева документов карты	
	map_object_id	ID объекта карты	
	msg_id	ID сообщения	
	object_id	ID типа документа	'ANYFILE' – документ-файл 'DOCUMENT' – документ архива 'OBJ' – объект
WF_LINK_var2object Таблица не используется	edited	edited	
	Map_id	Map_ID	
	Map_object_id	Map_object_id	
	var_name	var_name	
wf_map_links Переходы wf_map_links_v	brch_by_users	Разветвлять по исполнителям	'Y' – да 'N' – нет
	cond_mand_true	Выполнение условия обязательно	'Y' – да 'N' – нет
	condition	Условие перехода	
	dst_id	ID узла-приемника	
	executors_view	Показывать список исполнителей	'Y' – да 'N' – нет
	form_view	Показывать форму перехода	'Y' – да 'N' – нет
	label_text	Название перехода	
	link_key	Код перехода	
	map_id	ID карты	
	org_id	ID узла-источника	
	priority	Приоритет ветки. Используется при автовыборе ветки и для очередности выполнения веток	
	rep_cond	Выражение для определения количества веток при ветвлении	
	style	Не используется	
	type_link	Тип перехода	'M' – ручной 'A' – автоматический
	userdata	Переход к инфорассылке	8 – переход к инфорассылке, 0 – не к инфорассылке
wf_links_rep_cond Таблица не используется	condition	condition	
	dst_id	dst_ID	
	link_key	link_key	
	map_id	map_id	
WF_MAIL Исходящие сообщения	cd	Дата изменения	
	created	Дата создания	

wf_mail_v	deleted	Дата удаления	
	folder_from_id	ID папки	
	id	ID сообщения	
	map_id	ID карты	
	map_object_id	ID узла карты	
	msg_text	Текст сообщения	
	parent_id	ID сообщения	
	priority	Приоритет	‘Н’ - Высокий, ‘N’ - Низкий, ‘O’ - Обычный
	sended	Дата отправки	
	subject	Тема	
	sys_type	Тип сообщения	‘Т’ – задача, ‘F’ – информационная рассылка, ‘M’ – сообщение, ‘Z’ – скрытые служебные сообщения, применяющиеся только для задач, ожидающих выполнения на сервере автоматических этапов
	user_from_id	Отправитель	
wf_mail_docs Вложения – документы- файлы wf_mail_docs_v	attach_body	Не используется	
	attach_count	Не используется	
	attachment_id	ID	
	comm._body_id	Ссылка на wf_attach_body.id	
	mail_id	ID сообщения	
	send2next	Передано на следующий этап	‘Y’ – да ‘N’ – нет
wf_mail_rtf Текст в формате RTF wf_mail_rtf_v	ID	ID сообщения	
	rtf_text	RTF-текст	
wf_mail_to Входящие сообщения wf_mail_to_v	abuser_to_id	Контакт-получатель	
	cd	Дата изменения	
	created	Дата создания	
	deleted	Дата удаления	
	folder_to_id	ID папки	
	id	ID сообщения	
	mail_id	ID сообщения	
	Note	Примечание	
	readed	Дата прочтения	
	state	Статус	‘C’ – выполнено ‘D’ – аннулировано ‘E’ – почтовое сообщение ‘N’ – не прочитано ‘R’ – прочитано ‘W’ – в работе
	state_readed	Помечено как непрочтенное	‘R’ – помечено как прочтенное ‘N’ – помечено как непрочтенное ‘O’ – не отправленное
	user_to_id	Получатель	
wf_mailfolders Папки сообщений (дерево) wf_mailfolders_view	folder_name	Имя папки	
	grant_parent_id	ID предопределенной папки	
	id	ID папки	
	mail_filter	Фильтр почты	

	parent_folder_id	ID родительской папки	
	user_id	Создал	
wf_Map_cur_pos Контроль исполнения WF_MAP_cur_pos_v	branch_id	ID вилки разветвителя	
	cd	Дата изменения	
	fork_id	ID ветки	
	ID	ID курсора исполнения	
	link_id	ID перехода	
	mail_id	ID сообщения	
	map_id	ID текущей карты	
	Map_object_id	ID узла карты	
	process_id	ID головной карты	

	State	Статус	<p>‘N’ – ни одна из задач в текущей позиции не принята к исполнению (текущая позиция)</p> <p>‘W’ – какая-то из задач в текущей позиции принята к исполнению (текущая позиция)</p> <p>‘S’ – задача автоматически отправлена по инстанции смены исполнителя (текущая позиция)</p> <p>‘L’ – отложенное выполнение задачи. Статус промежуточный между указанными выше</p> <p>‘C’ – текущая позиция исполнения закрыта (т.е. позиция пройдена)</p> <p>‘M’ – текущая позиция исполнения вошла во вложенную карту</p> <p>‘E’ – текущая позиция исполнения вернулась в родительскую карту</p> <p>‘Y’ – текущая позиция исполнения является ОБЪЕДИНИТЕЛЕМ, ожидающий соединения</p> <p>‘K’ – текущая позиция исполнения находится в объединителе вилки и ждет выполнения условия объединения чтобы двинуться дальше</p> <p>‘I’ – текущая позиция исполнения закрыта и является победителем объединения (для победившей ветки)</p> <p>‘X’ – текущая позиция исполнения закрыта (аннулирована) объединителем вилки</p> <p>‘F’ – текущая позиция исполнения является окончанием процесса и закрыта</p> <p>‘O’ – данная позиция курсора является начальной позицией процесса и сам процесс в данный момент ИСПОЛНЯЕТСЯ</p> <p>‘D’ – данная позиция курсора является начальной позицией процесса и сам процесс в данный момент ЗАВЕРШЕН</p>
	user_id	Изменил	
	StateA	Для внутреннего использования	

	AutoNext	Время следующей проверки сервером автоматических этапов	
	AutoDelay	Интервал проверки сервером автоматических этапов, в секундах	
	StateAF	Для внутреннего использования	
wf_map_doc_tree Дерево документов wf_map_doc_tree_view	app_id	Тип приложения документа	'P' – Lotsia PDM PLUS 'F' – внешнее приложение
	attach_type	Тип ресурса	'L' – локальный 'N' – разделяемый
	branch_pos	Позиция на уровне	
	Created	Дата создания	
	Description	Описание	
	Dropped	Не используется	
	id	ID	
	IsFolder	Это папка	'Y' – да 'N' – нет
	Level1	Уровень в дереве	
	Map_ID	ID карты	
	Name	Наименование документа	
	named	Не используется	
	object_count	Не используется	
	object_Id	ID типа документа	'ANYFILE' – документ-файл 'DOCUMENT' – документ архива 'OBJ' – объект
	parent_id	ID родительской папки	
	value_type	Тип значения	'S' – одиночное 'M' – массив
	var_name	Имя для выражений	
wf_Map_Executor Исполнители WF_MAP_executor_view	email	E-mail	
	ID	ID	
	Map_ID	ID карты	
	Map_object_id	ID узла карты	
	Priority	Приоритет	
	role_cond	Условие для роли	

	type_executor	Тип исполнителя	"" или NULL – пользователь или группа базы данных 'R' – роль (критерий выборки пользователей должен находиться в колонке role_cond) 'U' – контакт из адресной книги, 'M' – mail контакта из адресной книги 'W' – и контакт и mail контакта из адресной книги (только для переменных) 'I' – контакт из адресной книги (только для переменных) 'P' – mail контакта из адресной книги (только для переменных) 'G' – адресная книга (и контакты и mail-ы) 'X' – адресная книга (только контакты) 'Y' – адресная книга (только mail-ы)
	User_id	ID пользователя	
	var_name	Имя переменной	
wf_map_forks Вилки (ветки) wf_map_forks_v	branches_count	Число разветвлений	
	condition	Условие для главного сообщения соединителя	
	description	Описание узла-соединителя	
	dst_branch_id	ID узла соединителя	
	id	ID вилки	
	map_id	ID карты	
	merge_count	Число схождений	
	note	Примечание соединителя	
	org_id	ID узла-разветвителя	
	org_mail_id	ID сообщения	
	parent_id	ID родительской вилки	
	state	Статус вилки	'T' – шаблон 'M' – карта
wf_Map_Forms Формы объектов карт wf_map_forms_v	dwsyntax	dwsyntax	
	map_id	ID карты	
	parent_id	ID объекта карты	
	parent_type	Тип формы	'T' – задача 'L' – переход
	seq	Не используется	
	var_name	Имя переменной-массива	
WF_MAP_NODES Узлы шаблонов и карт WF_MAP_NODES_view	auto_exec	Авто завершение для окончания работы	'Y' – да 'N' – нет
	begin_date	Дата старта	
	can_refuse	Разрешен отказ от задачи	'Y' – да 'N' – нет

	ChExec_Condition	Условие смены исполнителя	
	end_date	Дата завершения	
	Map_ID	ID карты	
	Map_object_id	ID узла карты	
	Tag	Примечание	
	Text	Название узла	
	UserData	Тип узла	35 – задача 41 – окончание работы 47 – начало работы 161 – объединитель 162 – разделитель 171 – вложенная работа 172 – инфорассылка
wf_map_nodes_docs Документы узлов карт wf_map_nodes_docs_v	id	ID	
	map_doc_tree_id	ID дерева документов	
	map_id	ID карты	
	map_object_id	ID узла карты	
	state	Не используется	
	type_doc	Место использования документа	‘Т’ – шаблон ‘М’ – карта
wf_map_nodes_dr Привязка документов wf_map_nodes_dr_v	Deny_D	Удаление	‘*’ – разрешено NULL – запрещено
	Deny_I	Создание	
	Deny_S	Доступ	
	Deny_U	Изменение	
	Id	ID разрешения	
	map_doc_tree_id	ID дерева документов	
	map_id	ID карты	
	map_object_id	ID узла карты	
wf_map_ops Действия wf_map_ops_v	AppId	Тип действия	‘L’ – над переменными ‘P’ – над объектами
	cyclic	Циклическое	‘Y’ – циклическое, ‘N’ – не циклическое
	Description	Название	
	Event	Не используется	
	id	ID	
	Map_ID	ID карты	
	ObjId	Не используется	
	oper_type	Место выполнения действия	‘L’ – клиентское ‘S’ – серверное
	Ops	Содержание действия	
	parent_id	Не используется	
	parent_type	Не используется	
	Seq	Не используется	
	State	Не используется	

wf_map_opsers_by_obj Привязка действий к объектам карты wf_map_opsers_by_obj_v	Event	Событие	'O' – после открытия Окна задачи 'M' – после открытия Окна формы массива 'K' – после перехода к другой строке формы 'I' – после вставки строки в форму 'D' – после изменения значения переменной 'C' – перед закрытием Окна задачи 'A' – после выполнения задачи 'B' – перед выполнением перехода
	id	ID действия объекта карты	
	Map_ID	ID карты	
	Oper_ID	ID действия карты	
	parent_id	ID объекта карты	
	parent_type	К чему привязано действие	'L' – к переходу 'N' – не к переходу
	Seq	Порядок следования в списке	
wf_map_opsers_cond Условия выполнения действий wf_map_opsers_cond_v	condition	Условие выполнения действия	
	id	ID действия карты	
wf_map_submap Вложенные работы wf_map_submap_v	description	Описание	
	map_id	ID родительской карты	Если state = 'B', то ID карты
	map_object_id	ID узла вложенной работы родительской карты	
	note	Примечание	
	smap_id	ID карты	Если state = 'B', то ID родительской карты
	smap_links	Связи переменных и документов	
	smap_object_id	ID объекта вложенной работы	
	smap_tmpl_id	ID шаблона вложенной работы	
	state	Статус вложенной работы	'O' – развернута 'T' – шаблон 'N' – не развернута 'B' – признак обратного хранения, т.е. когда колонки map_id и smap_id меняются ролями
WF_MAP_variables <u>Переменные</u> <u>Не используется</u>	Map_ID	Map_ID	
	Map_object_id	Map_object_ID	
	parent_map_id	parent_map_ID	
	var_default	var_default	
	var_name	var_name	
	var_type	var_type	
	var_value	var_value	

wf_Map_Vars Переменные шаблонов (карт) wf_map_vars_v	description	Описание	
	map_id	ID карты	
	var_name	Имя переменной	
	var_type	Тип данных	'S'-строка, 'N'-число, 'D'-дата, 'U'-пользователь, 'V'-дата и время, 'T'-время
	var_value	Значение по умолчанию	
	var_value_type	Тип значения	'S'-одинокое, 'M'-массив
	var_visible	Видимость	'G'-глобальная, 'L'-локальная
wf_map_vars_arr Переменные-массивы wf_map_vars_arr_v	map_id	ID карты	
	sequence	Индекс значения	
	var_name	Имя переменной-массива	
	var_value	Значение элемента массива	
wf_map_vars_mail Локальные значения переменных wf_map_vars_mail_v	mail_id	ID сообщения	
	map_id	ID карты	
	var_name	Имя переменной	
	var_value	Значение переменной	
wf_map_vars_mail_arr Локальные значения переменных-массивов wf_map_vars_mail_arr_v	mail_id	ID сообщения	
	map_id	ID карты	
	sequence	Индекс	
	var_name	Имя переменной	
	var_value	Значение элемента массива	
WF_MAPS Шаблоны и карты работ WF_MAPS_view	author_id	Создал	
	begin_date	Дата запуска карты	
	cd	Дата изменения	
	description	Название карты	
	editable	Доступность для редактирования	'S' – доступный для редактирования 'R' – недоступный
	end_date	Дата завершения карты	
	id	ID карты	
	is_template	Карта или шаблон	'M'-карта, 'T'-шаблон
	Last_CheckUp	Дата последней успешной проверки	
	note	Примечание	
	parent_id	ID карты	
	start_user_id	Инициатор работы	
	state	Статус	'B'-не завершена, 'E'-завершена
	user_id	Изменил	
	ws_id	PM	

3 Компоненты PartY и Common. Таблицы, их колонки и возможные значения для некоторых из них

Примечания:

1. Таблицы, имена которых начинаются с «CD_», относятся к компоненту Common. Некоторая прочая информация (типы данных, ключи, связи) приводится в файле [db_structure.pdf](#), расположенном в каталоге \Manuals дистрибутивного диска.

Таблица базы данных и ее описание Имя представления (view)	Имя колонки	Описание колонки	Примечание
App Приложения App_v	Application	Идентификатор приложения	
	author_id	Создал	
	cd	Дата изменения	
	default_file_type_id	ID типа документа по умолчанию	
	Deleted	Удалено	
	Description	Описание приложения	
	Extension	Расширение по умолчанию	
	Extension_Filter	Фильтр расширений	
	FileBmp	Пиктограмма приложения	
	id	ID	
	user_id	Изменил	
	ws_id	PM	
App_Link Совместимые приложения App_Link_v	app_id	ID приложения	
	app_to_id	ID совместимого приложения	
	cd	Дата изменения	
	id	ID	
	user_id	Изменил	
	ws_id	PM	
App_method Методы запуска App_Method_v	App_id	ID приложения	
	author_id	Создал	
	cd	Дата изменения	
	DDE_Open_app	DDE имя приложения	
	DDE_Open_NR	Команда DDE для не запущенного приложения	
	DDE_Open_Run	Команда DDE для запущенного приложения	
	DDE_Open_Topic	Topic для команды DDE	
	default_method	Метод по умолчанию	'1' – да, '0' – нет
	delete_local	Удалять локальные копии	'Y' – да, 'N' – нет
	Description	Описание метода	
	id	ID метода	
	integration	Интеграция	'O' – ODMA, 'N' – нет
	Parameters	Параметры	

	Path	Путь	
	reg_key	Ключ из реестра	
	reg_value	Имя из реестра	
	Type_method	Тип метода	‘O’ – открыть, ‘V’ – просмотр, ‘P’ – печать, ‘N’ – новый
	use_checkout	Захватить	‘Y’ – да, ‘N’ – нет
	Use_dde	Использовать DDE	‘Y’ – да, ‘N’ – нет
	use_reg_path	Использовать путь из реестра	‘Y’ – да, ‘N’ – нет
	user_id	Изменил	
attrib Атрибуты attrib_view	ws_id	PM	
	author_id	Создал	
	cd	Дата изменения	
	char_1	Вести историю изменений	‘Y’ – да, ‘N’ – нет
	char_2	Не используется	
	Classif_ID	ID объекта-классификатора	
	common_type	Общедоступность	‘Y’ – общедоступный, ‘P’ – защищенный
	data_type	Тип данных	‘S’ – строка, ‘N’ – число ‘T’ – дата/время
	description	Описание	
	Edit_Mask	Маска	
	edit_type	Тип редактирования	‘E’ – свободный ‘W’ – список ‘X’ – классификатор ‘P’ – внешнее редактирование
	Group_ID	ID группы	
	hidden	Скрытый	‘Y’ – да, ‘N’ – нет
	id	ID	
	inherit_id	Не используется	
	int_1	Не используется	
	int_2	Не используется	
	link_mode	Связь	‘O’ – атрибут объекта ‘L’ – атрибут проекта
	multi_type	Множественный	‘Y’ – да, ‘N’ – нет
	PluginEdit	Внешний модуль	
	sort_key	Не используется	
	user_id	Изменил	
	ws_id	PM	
Attrib_Group Группы атрибутов Attrib_Group_view	author_id	Создал	
	cd	Дата изменения	
	Description	Описание	
	ID	ID	
	user_id	Изменил	
	ws_id	PM	
attrib_value Связь значений атрибутов с объектами attrib_value_view	Attrib_ID	ID атрибута	
	author_id	Создал	
	cd	Дата последнего изменения	

	filial_id	ID филиала	
	ID	ID	
	Object_ID	ID объекта	
	Parent_ID	ID родительского объекта	Служебное поле
	TreeLink_ID	ID кода связи (для атрибутов проекта)	0 – для атрибутов объекта
	user_id	Изменил	
	Value_ID	ID значения	
	ws_id	PM	
attrib_value_h Связь истории значений атрибутов с объектами HAttribValue_view	ad	Дата очередного изменения значения	
	Attrib_ID	ID атрибута	
	author_id	Создал	
	cd	Дата последнего изменения	
	filial_id	ID филиала	
	Object_ID	ID объекта	
	Parent_ID	ID родительского объекта (для атрибутов проекта)	0 – для атрибутов объекта
	TreeLink_ID	ID кода связи (для атрибутов проекта)	0 – для атрибутов объекта
	user_id	Изменил	
	Value_ID	ID значения	
	ws_id	PM	
business_attrb2object Соответствие «Атрибут – тип объекта» business_attrb2object_view	attrib_id	ID атрибута	
	Author_id	Создал	
	cd	Дата изменения	
	default_id	ID значения по умолчанию	
	default_filial_id	Не используется	
	Deleted	Соответствие удалено	0 – да, 1 – нет
	invert	Не используется	
	list_id	Не используется	
	object_type_id	ID типа объекта	
	required_Mode	Обязательность	‘Y’ – да, ‘N’ – нет
	restriction_id	Не используется	
	user_id	Изменил	
	ws_id	PM	
business_part_rule Соответствие «Тип объекта – тип объекта» business_part_rule_view	author_id	Создал	
	cd	Дата изменения	
	Deleted	Соответствие удалено	0 – да, 1 – нет
	Entry_Mode	Входимость	0 – множественная, 1 – единичная
	link_type_id	ID типа связи	
	parent_part_type_id	ID родительского типа объекта	
	part_type_id	ID дочернего типа объекта	
	required_Mode	Обязательность	‘Y’ – да, ‘N’ – нет
	user_id	Изменил	
	ws_id	PM	
cd_CustomQuery Сохраненные запросы и	cd	Дата изменения	
	QueryText	Синтаксис запроса	

выражения cd_CustomQuery_v	Ws_ID	PM	
	QueryClass	Тип хранимого	'Q' – запрос 'F' – выражение
	ID	ID	
	User_ID	Изменил	
	Description	Описание	
	QueryType	Тип запроса	Определяет объект программы (окно), для которого используется запрос
cd_UserLogEx Журнал активности пользователей cd_UserLogEx_v	ID	ID события	
	Type_ID	ID типа события	2000 Вход/выход 2100 Сообщения об ошибках 2101 Другие сообщения 2200 Информация 2300 Выполнение настройки пользователя 2301 Выполнение настройки PM 2320 Выполнение поискового запроса 2330 Открытие окна дерева проекта 2331 Открытие окна свойств объекта 2340 Создание объекта 2341 Добавление, удаление, изменение атрибута 2342 Добавление, удаление, связи 2350 История работы с файлом документа 2351 Запуск приложений 2360 Выполнение действия 2361 Выполнение отчёта 2362 Запуск работы по шаблону 2380 Импорт структуры 2390 Синхронизация с Primavera 2400 Пакетный экспорт 2401 Пакетная печать
	Parent_ID	ID корневого события	
	User_ID	ID пользователя	
	Login_Name	Логин пользователя	
	WS_ID	Номер рабочего места	
	Process_ID	ID процесса Windows	
	CD_Start	Время начала события	
	CD_End	Время окончания события	
	State	Статус события	+ завершено успешно - завершено с ошибкой ? событие не завершено = произошло
	Description	Описание события	
	Result_Msg	Сообщение о результате	

cd_UserLogExInfo Детали события журнала cd_UserLogExInfo_v	Event_ID	ID события	Ссылка на поле ID таблицы cd_UserLogEx
	Seq	Номер фрагмента описания деталей события	
	Info	Детали события	2000 символов для каждого Seq
EmplDB Пользователи БД EmplDB_v	DateFrom	Дата регистрации: с	
	cd	Дата изменения	
	DateTo	Дата регистрации: по	
	DBUser_ID	ID пользователя БД	
	User_ID	ID пользователя программы	
	author_id	Создал	
	Filial_ID	ID филиала	
	LoginName	Имя регистрации	
	IsConnected	Подключен ли пользователь к БД	Колонка не существует в таблице EmplDB, а только в представлении EmplDB_v. Если пользователь подключен к БД, то колонка содержит значение, отличное от нуля.
EmplGroup Входимость пользователей в группы EmplGroup_v	Group_ID	ID группы	Ссылка на поле ID таблицы EmplUsers
	User_ID	ID пользователя	
EmplPriority Приоритеты пользователей EmplPriority_v	Author_ID	Создал	
	cd	Дата изменения	
	Ws_ID	РМ	
	WithMember	Над членами группы	‘Y’ – да ‘N’ – нет
	User_ID	ID пользователя, имеющего приоритет	
	UserTo_ID	ID пользователя, над которым имеется приоритет	
EmplProp Параметры групп пользователей EmplProp_v	ID	ID	<u>Не описываются, т.к. практическая надобность в этом отсутствует</u>
	VarName	Имя	
	Description	Описание	
	EditType	<u>Не используется</u>	
	Author_ID	Создал	
	User_ID	Изменил	
	cd	Дата изменения	
	Ws_ID	РМ	
EmplPropValue Значения параметров групп пользователей EmplPropValue_v	User_ID	Изменил	
	Author_ID	Создал	
	cd	Дата изменения	
	Ws_ID	РМ	
	Empl_ID	ID группы	
	Value	Значение	
	Prop_ID	ID параметра	

EmplRight Права... EmplRight_v	ObjType	Тип, на который назначаются права	Взаимосвязь в виде: ObjType Action_ID: POBJ – доступ к объектам 2004000 – доступ к объекту 2004001 – доступ к атрибутам объекта 2004003 – доступ к проекту 2004004 – создание исполнения 2004005 – правка ЭЦП POFL – файлы документов 2000000 – правка версий документа POFV – версии файлов документов 2001000 – правка версии документа POTR – типы объектов 2005000 – правка экземпляра объекта данного типа PATR – атрибуты 2002000 – правка атрибута у экземпляра объекта 2002001 – правка списка значений атрибута PCOL – подборки объектов 2009000 – правка подборки объектов	
	Action_ID	ID привилегии		
	ObjID_DT	Не используется		
	GrantS	Разрешение на доступ		«G» – право передачи
	GrantI	Разрешение на создание		«E» – разрешено
	GrantU	Разрешение на изменение		«D» – запрещено
	GrantD	Разрешение на удаление		« » – без изменений
	Inherit_Level	Уровень наследования		
	ObjID_N	ID типа (колонка ObjType)		
	Inherit	Тип прав		«Y» – наследуемые «N» – непосредственные «R» – оторванные (возникают при удалении из дерева, но у пользователя не хватает прав на изменение прав)

	Parent_ID	EmplRight.ID от которого право унаследовали	
	User_ID	Правополучатель	
	ID	ID	
	Grantor_ID	Кто назначил право	
	ws_id	PM	
	cd	Дата изменения	
EmplRightTGrant Права... EmplRightTGrant_v	Inherit	Inherit	<u>Не описываются,</u> <u>т.к. практическая</u> <u>надобность в этом</u> <u>отсутствует</u>
	GrantD	GrantD	
	GrantU	GrantU	
	Grantor_ID	Grantor_ID	
	cd	Cd	
	ws_id	ws_id	
	TID	TID	
	ID	ID	
	GrantI	GrantI	
	GrantS	GrantS	
	User_ID	User_ID	
	Action_ID	Action_ID	
EmplRightTList Права... EmplRightTList_v	ObjID_DT	ObjID_DT	
	ObjID_N	ObjID_N	
	User_ID	User_ID	
	cd	cd	
	ws_id	ws_id	
	Creator_ID	Creator_ID	
	ID	ID	
	ObjType	ObjType	
	NoGroup	NoGroup	
	NoDefault	NoDefault	
EmplUsers Пользователи программы EmplUsers_v	Active	Активен	'Y' – да, 'N' – нет
	author_id	Создал	
	cd	Дата изменения	
	DateFrom	Срок работы: с	
	DateTo	Срок работы: по	
	filial_id	ID филиала	
	id	ID	
	MaxSecurity	Макс приоритет прав	
	MinSecurity	Мин приоритет прав	
	name	Имя	
	note	Комментарий	
	Profile_ID	ID профиля	
	user_id	Изменил	
	UserGroup	Пользователь или группа	'Y' – группа, 'N' – пользователь
File1 Документы архива File_V	ws_id	PM	
	access_control	Контроль доступа	'Y' – да, 'N' – нет
	app_id	ID приложения	
	author_id	Создал	
	cd	Дата изменения	
	description	Описание документа	
	file_name	Имя файла без номера версии	Имя файла в хранилище формируется путем вставки номера версии (поле ver_label таблицы file_ver) перед точкой

	file_path	Путь до файла	Представляет собой кусок пути, добавляемый к пути библиотеки. Используется при регистрации документов и в некоторых других случаях
	file_type_id	ID типа документа	
	filial_id	ID филиала	
	id	ID	
	note	Примечание	
	object_reference_id	ID объекта	
	orig_filepath	Исходный файл	
	storage_id	ID библиотеки	
	user_id	Изменил	
	ws_id	PM	
file_checkout Захваты документов file_checkout_v	author_id	Создал	
	cd	Дата изменения	
	check_id	ID захвата	
	checkout_active	Захвачен	‘Y’ – да ‘N’ – нет
	checkout_cd	Дата последнего изменения локальной копии	
	checkout_mode	Режим захвата	‘R’ – чтение ‘W’ – изменение
	checkout_path	Путь до локальной копии	
	filever_id	ID версии захваченного документа	
	parentver_id	ID версии захваченного мастер-документа	Если документ не компонентный, то filever_id = parentver_id
	user_id	Изменил	
	ws_id	PM	
file_contain Контейнеры (позиции) file_contain_v	app_id	ID приложения	
	author_id	Создал	
	auto_open	Открывать при запуске	‘Y’ – да ‘N’ – нет
	cd	Дата изменения	
	checkout_mode	Доступ	‘R’ – чтение ‘W’ – изменение
	deleted	Аннулирован	‘Y’ – да ‘N’ – нет
	description	Описание	
	file_mask	Маски файлов	
	id	ID	
	master_cont_id	ID контейнера мастер-документа	
	method_id	ID метода запуска	
	nested_levels	Просматривать уровней	>= -1
	nested_mode	Права доступа на компоненты второго уровня	‘D’ – из контейнера, ‘V’ – просмотр, ‘N’ – не подключать
	useoneapp	Использовать один экземпляр приложения	‘Y’ – да ‘N’ – нет
	user_id	Изменил	
	ws_id	PM	

File_Log История документа File_Log_v	версии	cd	Дата изменения	
		file_ver_id	ID версии документа	
		id	ID	
		state	Статус	0 – освобожден, 1 – захвачен (открыт на изменение) – разрешена запись, 2 – захвачен (открыт на чтение) – запрещена запись, 3 – помечен удаленным, 4 – восстановлен, A – доступ (открыт на сервере), B – предпросмотр, E – редактирование (обновлен файл на сервере), F – ошибка физического доступа к библиотеке, V – просмотр (открыт на сервере), P – печать, X – экспортирован, S – сохранен, C – импорт копированием, M – импорт перемещением, L – импорт регистрацией, I – создан (напрямую из интегрированного приложения), N – новая версия, H – захвачен (изменение), T – захвачен (чтение), U – отпущен, R – откат, Z – отмена статуса занятости.
		user_id	Изменил	
		ws_id	PM	
File_Type Типы документов File_Type_v		author_id	Создал	
		cd	Дата изменения	
		description	Описание	
		id	ID	
		max_ver	Максимальное количество версий	От 0 до 99
		note	Примечание	
		user_id	Изменил	
		ws_id	PM	
file_ver Версии документов File_Ver_v		access_cd	Дата доступа	
		access_user_id	ID пользователя	
		author_id	Создал	
		cd	Дата изменения	

	edit_cd	Дата последнего редактирования	
	edit_user_id	ID изменившего пользователя	
	file_id	ID документа	
	id	ID	
	locked_cd	Не используется	
	locked_user_id	Не используется	
	note	Примечание	
	orig_filepath	Исходное имя файла	
	state	Статус	'0' – свободен, 'A' – доступ, 'E' – редактирование, 'V' – просмотр, 'P' – печать, 'X' – экспортирован, 'S' – сохранен, 'C' – импорт (копирование), 'M' – импорт (перемещение), 'L' – импорт (регистрация), 'I' – создан, 'N' – новая версия, 'H' – захвачен (изменение), 'T' – захвачен (чтение), 'U' – отпущен, 'R' – откат
	user_id	Изменил	
	ver_label	Двузначный номер версии	
	ws_id	PM	
file_ver_links Компонентные документы file_ver_links_v	author_id	Создал	
	cd	Дата изменения	
	checkout_mode	Права доступа	'R' – чтение, 'W' – изменение
	checkout_root	Исходная корневая папка	
	checkout_target	Помещать в папку	
	contain_id	ID контейнера	
	item_id	ID компонента	
	parent_id	ID мастер-документа	
	place_mode	Способ выкладывания документа	'P' – восстанавливать оригинал, 'D' – помещать в папку, 'T' – восстанавливать структуру папок
	user_id	Изменил	
	ws_id	PM	
Link_Type Типы связей Link_Type_View	cd	Дата изменения	
	Description	Описание	
	filial_id	ID филиала	
	id	ID	

	Link_Type	Тип связи	‘Т’ – иерархическая, ‘Е’ – горизонтальная равнозначная, ‘D’ – горизонтальная направленная ‘Р’ – исполнение ‘V’ – старые варианты
object_reference Экземпляры объектов object_reference_view	author_id	Создал	
	cd	Дата изменения	
	common_type	Общедоступность	‘Y’ – общедоступный, ‘P’ – защищенный
	created	Дата создания	
	description	Описание	
	filial_id	ID филиала	
	id	ID	
	parent_filial_id	Не используется	
	parent_id	Не используется	
	type_id	ID типа объекта	
	unit_last_no	Номер последнего исполнения	
	user_id	Изменил	
	ws_id	PM	
object_type Типы объектов object_type_view	author_id	Создал	
	cd	Дата изменения	
	common_type	Общедоступность	‘Y’ – общедоступный, ‘P’ – защищенный
	description	Описание	
	icon_path	Путь до пиктограммы	
	id	ID	
	link_type	Не используется	
	mnemo	Мнемо	
	object_type	Вид объекта	‘P’ – изделие, ‘D’ – основные документы (ОКД), ‘N’ – несомные документы (НКД), ‘R’ – прочие
	rep_filial_id	Не используется	
	rep_Id	ID отчета для типа объекта	
	sort_key	Ключ сортировки	
	user_id	Изменил	
	ws_id	PM	
plan_kalendar Производственный календарь plan_kalendar_v	id	ID	
	year_k	Номер года	
	month_k	Номер месяца	
	norm_40	Норма рабочих часов	
	str_prazd	Строка статусов дней месяца	R – рабочий V – выходной P – праздничный
	author_id	Создал	
	user_id	Изменил	
	cd	Дата изменения	
	ws_id	PM	
Rep_DwSyntax Синтаксис формы отчета Rep_DwSyntax_v	dwsyntax	Синтаксис формы отчета	
	num	Номер фрагмента, содержащегося в dwsyntax для сцепления	

	rep_id	ID отчета	
Rep_Name Отчеты	app_name	Не используется	
	author_id	Создал	
	cd	Дата изменения	
	description	Описание	
	DWSyntax	DWSyntax	
	filial_id	ID филиала	
	id	ID	
	level_1	Не используется	
	level_2	Не используется	
	level_type	Глубина поиска	О – Выделенный объект 1 – Объекты первого уровня А – Все уровни В – Вся база данных U – Пользовательский
	parent_id	ID родительской папки	0 для корневых позиций
	rep_filter	Строка для выделенного объекта + id источника данных	
	rep_setting	Папка + id связанного отчета	
	rep_type	Тип отчета	С – предопределенный V – настраиваемый
	sou_level	Не используется	
	sou_root	Тип отбора	А – все объекты W – отбор по условия отчета
	user_id	Изменил	
	ws_id	PM	
	xls	Не используется	
	xls_name	Не используется	
	xls_path	Не используется	
	xls_use	Не используется	
Rep_Part Разделы отчетов Rep_Part_View	author_id	Создал	
	cd	Дата изменения	
	description	Описание	
	filial_id	ID филиала	
	id	ID	
	Link_Type	Тип связи	
	name_id	ID отчета	
	part_sort	№ раздела	
	user_id	Изменил	
	ws_id	PM	
Rep_Part_Attr Атрибуты разделов отчетов Rep_Part_Attr_View	attrib_id	ID атрибута	
	author_id	Создал	
	cd	Дата изменения	
	cond_attr	Условие для атрибута	
	filial_id	ID филиала	
	item_id	ID типа объекта	
	user_id	Изменил	
	value_id	ID значения атрибута	
	ws_id	PM	
Rep_Part_Item Типы объектов разделов отчетов Rep_Part_Item_View	author_id	Создал	
	cd	Дата изменения	
	cond_item	Условие для типа объекта	
	filial_id	ID филиала	

	id	ID	<u>Бизнес-правила не описываются, т.к. практическая надобность в этом отсутствует</u>
	object_type_id	ID типа объекта	
	part_id	ID раздела отчета	
	user_id	Изменил	
	ws_id	PM	
Rep_Part_Sort Типы объектов разделов отчетов Rep_Part_Sort_V	author_id	Создал	
	cd	Дата изменения	
	filial_id	ID филиала	
	part_id	ID раздела отчета	
	sort	Сортировка	
	user_id	Изменил	
	value_id	ID значения атрибута	
	ws_id	PM	
restrict_filter Бизнес-правила...	id	id	
restrict_list Бизнес-правила...	typeid	typeid	
	Active	Active	
	attrib_id	attrib_id	
	Author_ID	Author_ID	
	cd	cd	
	description	description	
	expire_date	expire_date	
	Filial_ID	Filial_ID	
	id	id	
	invert	invert	
	On_Add	On_Add	
	On_Change	On_Change	
	On_Delete	On_Delete	
	Parent_ID	Parent_ID	
	Rule_Type	Rule_Type	
	start_date	start_date	
	Sub_Type	Sub_Type	
	User_ID	User_ID	
	Ws_ID	Ws_ID	
Restrict_Logic Бизнес-правила...	Attrib_ID1	Attrib_ID1	
	Attrib_ID2	Attrib_ID2	
	BracketClose	BracketClose	
	BracketOpen	BracketOpen	
	FilterID	FilterID	
	ID	ID	
	Link_Type_ID	Link_Type_ID	
	Logic	Logic	
	Logic_ID	Logic_ID	
	Num	Num	
	Relation	Relation	
	Tree_Dir	Tree_Dir	
	Type_l	Type_l	
	Type_r	Type_r	
	Value_r	Value_r	
Restrict_Stat1 Бизнес-правила...	attrib_id	attrib_id	
	expire_date	expire_date	
	flag	flag	
	restrict_id	restrict_id	
	start_date	start_date	
	type_id	type_id	
Restrict_Stat2 Бизнес-правила...	Attrib_ID	Attrib_ID	
	expire_date	expire_date	
	Link_Object_Type_ID	Link_Object_Type_ID	
	Link_Type_ID	Link_Type_ID	
	Object_Type_ID	Object_Type_ID	

	Restrict_ID	Restrict_ID	
	start_date	start_date	
	Tree_Dir	Tree_Dir	
Restrict_Stat3 Бизнес-правила...	expire_date	expire_date	
	Link_Object_Type_ID	Link_Object_Type_ID	
	Link_Type_ID	Link_Type_ID	
	Parent_Object_Type_ID	Parent_Object_Type_ID	
	Restrict_ID	Restrict_ID	
	Rule_Side	Rule_Side	
	start_date	start_date	
Storage Библиотеки storage_v	Access_Type	Тип доступа	'W' – полный, 'T' – Windows NT, 'N' – Novell Netware
	author_id	Создал	
	cd	Дата изменения	
	default_storage	Использовать по умолчанию	0 – нет, 1 – да
	Deleted	Аннулирована	
	Description	Описание	'Y' – да 'N' – нет
	filial_id	ID филиала	
	id	ID	
	Path	Путь	
	Storage_type	Тип устройства	'S' – постоянный
	user_id	Изменил	
	Volume_Label	Не используется	
	ws_id	PM	
Storage_User Пользователи библиотек (позиции) Storage_User_v	author_id	Создал	
	cd	Дата изменения	
	default_storage	Библиотека по умолчанию	
	EmplUsers_id	ID пользователя	
	id	ID позиции	
	storage_id	ID библиотеки	
	user_id	Изменил	
	ws_id	PM	
TemplForm Формы шагов действий (только для больших форм) TemplForm_v	TemplStep_ID	ID шага	
	Seq	Порядок следования	
	DwForm	Синтаксис формы	
TemplList Действия TemplList_v	ID	ID	
	Description	Описание	
	Author_ID	Создал	
	User_ID	Изменил	
	cd	Дата изменения	
	ws_id	PM	
	Hidden	Скрытое	'Y' – скрытое, 'N' – не скрытое
TemplObjType Привязка действий к типам объектов TemplObjType_v	Templ_ID	ID действия	
	Type_ID	ID типа объекта	
TemplStep Строки действий TemplStep_v	ID	ID	
	Templ_ID	ID действия	
	Description	Описание шага	Для заголовка шага. Для строк с функциями – пустое значение.
	Seq	Порядок следования	

	StepType	Тип строки	'S' – строка с функцией, 'U' – заголовок шага, у которого имеется форма, 'A' – заголовок автоматического шага
	DwForm	Синтаксис формы	
	FnCmd	Функция	
	Args	Аргументы функции	
	MsgText	Текст пользовательского сообщения об ошибке	
TemplVar Переменные действий TemplVar_v	ID	ID	
	Templ_ID	ID действия	
	VarName	Имя	
	Data_Type	Тип данных	'N' – число, 'T' – дата/время, 'A' – атрибут, 'O' – объект, 'S' – строка, 'B' – тип объекта 'L' – тип связи, 'C' – код связи, 'F' – документ, 'E' – версия документа, 'U' – пользователь, 'P' – отчет
	Edit_type	Тип редактирования	'V' – просмотр, 'E' – свободный, 'H' – скрытый, 'W' – список
	Edit_ID	ID списка	Для переменных с типом редактирования «Список»
	DefExp	Значение по умолчанию	
	Seq	Не используется	
	Description	Описание	
	VarValid	Условия отбора	
tree_link Связи между объектами tree_link_view	author_id	Создал	
	cd	Дата изменения	
	cond_parent_filial_id	Не используется	
	cond_parent_id	ID объекта типа «Вариант»	0 – если варианты не создавались
	deleted	Не используется	
	filial_id	ID филиала	
	id	ID	
	link_filial_id	ID типа связи	
	link_id	ID потомка	
	link_type	Тип связи	'T' – иерархическая, 'E' – горизонтальная равнозначная, 'D' – горизонтальная направленная 'K' – календарь 'P' – исполнение 'V' – старые варианты
	parent_filial_id	Первичная входимость	1 – первичная 0 – не первичная
	parent_id	ID родителя	
	user_id	Изменил	

	ws_id	PM	
tree_link_h История связей HTreeLink_view	action	Действие	'D' – удаление 'U' – обновление (не используется)
	ad	Дата очередного изменения связи	
	author_id	Создал	
	cd	Дата изменения	
	cond_parent_filial_id	Не используется	
	cond_parent_id	ID объекта типа «Вариант»	0 – если варианты не создавались
	deleted	Не используется	
	filial_id	ID филиала	
	id	ID	
	link_filial_id	ID типа связи	
	link_id	ID потомка	
	link_type	Тип связи	'Т' – иерархическая, 'Е' – горизонтальная равнозначная, 'D' – горизонтальная направленная 'Р' – исполнение 'V' – старые варианты
	parent_filial_id	Первичная входимость	1 – первичная 0 – не первичная
	parent_id	ID родителя	
	user_id	Изменил	
	ws_id	PM	
User_Collect Подборки (позиции) User_Collect_view	ID	ID позиции	
	Collect_ID	ID подборки	
	Object_ID	ID объекта	
	TLink_ID	Не используется	
user_collect_list Подборки User_Collect_List_view	id	ID	
	user_id	Создал	
	description	Описание	
User_setting Настройки пользователей (до версии 4.12 включительно) User_setting_view			<u>Настройки пользователей не описываются, т.к. практическая надобность в этом отсутствует</u>
UserSettingsEx Настройки пользователей (добавленные, начиная с версии 4.20) UserSettingsEx_v			
value_datetime Значения атрибутов с типом данных «Дата/время» value_datetime_view	attrib_id	ID атрибута	
	author_id	Создал	
	filial_id	Признак скрытия значения атрибута из списка выбора	0 – не скрывать 1 – скрыть
	ID	ID	
	value	Значение	
value_numeric Значения атрибутов с типом данных «Число» value_numeric_view	attrib_id	ID атрибута	
	author_id	Создал	
	filial_id	Признак скрытия значения атрибута из списка выбора	0 – не скрывать 1 – скрыть
	ID	ID	

	value	Значение	
value_string Значения атрибутов с типом данных «Строка» value_string_view	attrib_id	ID атрибута	
	author_id	Создал	
	filial_id	Признак скрытия значения атрибута из списка выбора	0 – не скрывать 1 – скрыть
	ID	ID	
	value (value0 в представлении)	Значение	Первые 255 символов значения
	Value1 (value в представлении)	Хвостовая часть значения	Последующие (начиная с 256-го) символы значения
Представления attrib_value_S_v attrib_value_N_v attrib_value_T_v	ID	ID	
	Object_id	ID объекта (ссылка на таблицу obj-ect_reference)	
	TreeLink_ID	ID связи	0 – для атрибутов объекта или ссылка на таблицу Tree_Link
	Attrib_ID	ID атрибута (ссылка на таблицу attrib)	
	Value_ID	ID значения атрибута (ссылка на таблицу value_string, value_numeric, value_datetime соответственно)	
	author_id	Создал	
	user_id	Изменил	
	cd	Создано	
	ws_id	PM	
	Value_AID	ID атрибута (ссылка на таблицу attrib)	
	Value	Значение (в представлении attrib_value_S_v – хвостовая часть значения, символы начиная с 256- го)	
	Value0 только в представлении attrib_value_S_v	Значение	Первые 255 символов значения

3.1 Несвязанные таблицы

Таблица базы данных и ее описание	Имя колонки	Описание колонки	Примечание
---	-------------	------------------	------------

attr_docs Атрибуты DOCS Open	attrib_id	attrib_id	<u>Таблицы не описываются, т.к. практическая необходимость в этом отсутствует</u>
	profile_field_name	profile_field_name	
	profile_field_type	profile_field_type	
	sync_direction	sync_direction	
CD_CustomCross Служебная таблица	CrossID	CrossID	
	Value1	Value1	
	Value2	Value2	
	Seq	Seq	
CD_CustomOptions Главные меню и формы для объектов	TypeDescr	TypeDescr	
	SubDescr	SubDescr	
	Seq	Seq	
	Value	Value	
cd_Filial Настройки филиалов	ID	ID	
	Name	Name	
	Note	Note	
	Deleted	Deleted	
	Author_ID	Author_ID	
	User_ID	User_ID	
	cd	cd	
	Ws_ID	PM	
	TU_Mode	TU_Mode	
	TU_DB	TU_DB	
	TU_email	TU_email	
	TU_Path	TU_Path	
	TU_Local	TU_Local	
cd_Gant Планы cd_Gant_v	ID	ID плана	
	Type_ID	Тип плана (ссылка на колонку ID таблицы cd_GantType)	
	Description	Описание плана	
	Syn	Синтаксис	
	Author_id	Автор	
	User_id	Изменил	
	Cd	Изменено	
	Ws_id	PM	
	DocType_ID	Тип документа	Должен быть равен 2001
	Doc_ID	ID объекта, для которого построен план	Строка
cd_GantType Типы планов cd_GantType_v	ID	ID	<u>Таблицы не описываются, т.к. практическая необходимость в этом отсутствует</u>
	GantClass	GantClass	
	Description	Description	
	Note	Note	
	Syn	Syn	
	Author_id	Author_id	
	User_id	User_id	
	Cd	Cd	
	Ws_id	Ws_id	
cd_Sequence Служебная таблица	SeqID	SeqID	
	WsID	WsID	
	Value	Value	
cd_SequenceUser Пользовательские счетчики cd_SequenceUser_v	Name	Имя для выражения	
	Description	Описание	
	Value	Значение	
	Author_id	Автор	
	User_id	Изменил	
	Cd	Изменено	
	Ws_id	PM	

cd_TuExpFilial Транспортная утилита...	ID	ID	<u>Таблицы не описываются, т.к. практическая надобность в этом отсутствует</u>
	Exp_ID	Exp_ID	
	Out_Filial_ID	Out_Filial_ID	
	In_Filial_ID	In_Filial_ID	
	LastDate	LastDate	
	LastParam	LastParam	
cd_TuImport Транспортная утилита...	ID	ID	
	ExpImp	ExpImp	
	ImpType	ImpType	
	Description	Description	
	Ver	Ver	
	LoadID	LoadID	
	Note	Note	
	Author_ID	Author_ID	
	User_ID	User_ID	
	cd	cd	
	Ws_ID	Ws_ID	
cd_TuImpSet Транспортная утилита...	Imp_ID	Imp_ID	
	Seq	Seq	
	ImpSet	ImpSet	
cd_TuImpTable Транспортная утилита...	ID	ID	
	Imp_ID	Imp_ID	
	Seq	Seq	
	TableID	TableID	
	ShortName	ShortName	
	Note	Note	
	TableSet	TableSet	
CD_WSID Служебная таблица	ID	ID	
	WsNode	WsNode	
	WsName	WsName	
	cd	cd	
	Fixed	Fixed	
EmplRightFilter Фильтры прав EmplRightFilter_v	ID	ID	
	Action_ID	Action_ID	
	Grantor_ID	Grantor_ID	
	cd	cd	
	ws_id	ws_id	
	GrantS	GrantS	
	GrantI	GrantI	
	GrantU	GrantU	
	GrantD	GrantD	
	ObjType	ObjType	
	ObjID_N	ObjID_N	
	ObjID_DT	ObjID_DT	
	Inherit	Inherit	
	Inherit_Level	Inherit_Level	
	Parent_ID	Parent_ID	
EmplStatDT Статистика прав...	ObjID	ObjID	
	User_ID	User_ID	
	Action_ID	Action_ID	
	ObjType	ObjType	
	GrantS	GrantS	
EmplStatN Статистика прав...	ObjID	ObjID	
	User_ID	User_ID	
	Action_ID	Action_ID	
	ObjType	ObjType	
	GrantS	GrantS	
file_extension Типы файлов	id	ID	
	ext	Расширение файла	

file_extension_view	title	Имя программы	
	command	Команда запуска	
	user_id	Изменил	
Options_Tab Общие параметры базы данных Options_Tab_view	ID	ID	Значения параметров
	Name	Имя параметра	
	Type_Value	Type_Value	
	Value_Integer	Value_Integer	
	Value_double	Value_double	
	Value_string	Value_string	
	Value_datetime	Value_datetime	
	Value_memo	Value_memo	
	Note	<u>Не используется</u>	
	user_id	Изменил	
	author_id	Создал	
	cd	Дата изменения	
	ws_id	PM	
	min_priority	<u>Не используется</u>	
	max_priority	<u>Не используется</u>	
	table_name	<u>Не используется</u>	
	Filial_ID	Номер филиала	Таблицы не описываются, т.к. практическая надобность в этом отсутствует
our_dummy Служебная таблица	id	id	
	value_s	value_s	
	value_t	value_t	
	value_n	value_n	
	value_dec	value_dec	
ProfFormList Соответствие форм профилям	ID	ID	
	Prof_ID	Prof_ID	
	Form_ID	Form_ID	
	Seq	Seq	
	ShortName	ShortName	
	TypeUse	TypeUse	
	Type_ID	Type_ID	
RowGenerator Служебная таблица	row_num	row_num	
user_setting Настройки пользователей	user_id	user_id	
	descriptor	descriptor	
	value	value	
value_blob Значения blob (служебная таблица)	id	id	
	filial_id	filial_id	
	value	value	
	author_id	author_id	
	attrib_id	attrib_id	
view_tree Представления проектов	id	id	
	Description	Description	
	NodeQuery	NodeQuery	
	NodeSyntax	NodeSyntax	
	ItemQuery	ItemQuery	
	ItemSyntax	ItemSyntax	
	NodeSwitch	NodeSwitch	
	Link_Type_ID	Link_Type_ID	
	User_ID	User_ID	
	cd	cd	
	Ws_ID	Ws_ID	

3.2 Таблицы ЭЦП

Таблица базы данных и ее описание	Имя колонки	Описание колонки	Примечание
cd_SignatureAlgorithm Алгоритмы криптографии cd_SignatureAlgoritm_v	ID	Внутренний ID	
	Alg_Type	Вид алгоритма	
	Provider	Код провайдера	
	Alg_Code	Код алгоритма	
	Description	Описание алгоритма	
	author_id	Создал	
	user_id	Изменил	
	user_id	Изменил	
	ws_id	PM	
EmplSignKeys Ключи открытые и закрытые EmplSign_v	ID	ID ключа	
	Empl_Id	ID пользователя	
	Key_type	Тип ключа	
	Deleted	Аннулирован	
	Date_Check	С проверкой даты	
	Date_From	Дата начала действия	
	Date_To	Дата окончания действия	
	author_id	Создал	
	user_id	Изменил	
	cd	Дата изменения	
	ws_id	PM	
Object_type_signlist Список ЭЦП для типа объекта object_type_signlist_v	Sign_Order	Номер ячейки	
	Type_Id	ID типа объекта	
	Role_id	Право подписи	
	Sign_Type	Тип подписи	
	Hash_Algorithm_id	ID алгоритма хэширования	
	Sign_Algorithm_id	ID алгоритма подписи	
	author_id	Создал	
	user_id	Изменил	
	user_id	Изменил	
	ws_id	PM	
EmplSign Подписи	ID	ID подписи	
	Sign_Algorithm_Id	ID алгоритма подписи	
	Hash_Algorithm_Id	ID алгоритма хэширования	
	Sign_Order	Номер ячейки	
	Role_Id	Право подписи	
	Empl_Id	ID подписавшего пользователя	
	Sign_Type	Тип подписи	
	SignObjType	Тип подписанного элемента	
	SignObjId	ID подписанного элемента	
	Sign_Date	Дата подписания	
	author_id	Создал	
	user_id	Изменил	
	user_id	Изменил	
	ws_id	PM	

Таблица базы данных и ее описание	Имя колонки	Описание колонки	Примечание
EmplSignData Данные подписи и ключей EmplSignData_v	Parent_Id	ID родителя	
	Type_Id	Вид подписи	
	Idx	Номер записи	
	data_s	Данные	
	data_size	Размер	
	author_id	Создал	
	user_id	Изменил	
	user_id	Изменил	
	ws_id	РМ	
EmplSignH История подписей EmplSignH_v	ID	ID	
	Hash_Algorithm	ID алгоритма хэширования	
	Sign_Date	Дата подписи	
	Empl_Id	ID подписавшего пользователя	
	Sign_Algorithm	ID алгоритма подписи	
	del_cd	Дата удаления	
	ws_id	РМ	
	SignObjType	Тип подписанного элемента	
	Sign_Type	Тип подписи	
	Role_Id	Право подписи	
	SignObjId	ID подписанного элемента	
	Sign_Order	Номер ячейки	