

Подготовка спецификаций на разработку требует указание таблиц баз данных. Транзакции SE11, SE16 и SE80 могут использоваться для поиска и просмотра содержания таблиц данных. Совокупность таблиц задает объект или класс данных, например, поставщик, клиент или материал. В рамках корпоративной информационной системы SAP ERP таблицы хранятся в пакетах разработок. Ниже представлены классы данных для модулей закупок, запасов, сбыта и системы управления документами SAP ERP (табл.1-4).

**Таблица 1. Объекты и таблицы данных SAP ERP модуля «Управление материальными потоками»**

Объект	Таблица	Название таблицы	Описание	Ограничение
<b>1. Поставщик</b>				
Поставщик	LFA1	Основные записи поставщиков (общая часть)	Данные на уровне манданта	-
Поставщик	LFB1	Основные записи поставщиков (БЕ)	Данные на уровне БЕ	-
Поставщик	LFM1	Основная запись поставщика: данные закупочной организации	Данные на уровне закупочной организации	-
Поставщик	LFM2	Основные данные поставщика: данные по закупкам	Данные на уровне завода	-
Поставщик	WUT3	Роли партнеров	-	-
Поставщик	ELBK	Аттестация поставщика: данные заголовка	Заголовок	-
Поставщик	ELBP	Аттестация поставщика: основной критерий	Позиция	-
<b>2. Основная запись работы/услуги</b>				
Основная запись работы/услуги	ASMD	Основная запись работы/услуги: основные данные	-	-
Основная запись работы/услуги	ASMDT	Краткие тексты работ/услуг	-	-
<b>3. Запрос / Предложение</b>				
Запрос/ Предложение	EKKO	Заголовок документа закупки	Заголовок	EKKO-BSTYP = «2»
Запрос/ Предложение	EKPO	Позиция документа закупки	Позиция	-
<b>4. Заявка на закупку</b>				



Объект	Таблица	Название таблицы	Описание	Ограничение
Заявка на закупку	EBAN	Заявка - данные позиции	-	-
Заявка на закупку	EBKN	Контировка заявки	-	-
<b>5. Квотирование</b>				
Квотирование	EQUK	Файл квот - Заголовок	Заголовок	-
Квотирование	EQUP	Файл квот - Позиция	Позиция	-
<b>6. Инфо-запись</b>				
Инфо-запись	EINA	Инфо-запись закупки: общие данные	Данные на уровне манданта	-
Инфо-запись	EINE	Инфо-запись закупки: данные закупочной орг-ции	Данные на уровне закупочной организации	-
Инфо-запись	A017	Инфо-запись материала (по заводу)	Данные на уровне завода	-
<b>7. Контракт</b>				
Контракт	EKKO	Заголовок документа закупки	Заголовок	EKKO-BSTYP = «K»
Контракт	EKPO	Позиция документа закупки	Позиция	-
Контракт	EKKN	Контировка в документе закупки	-	-
Контракт	EKPA	Роли партнеров в системе закупок	-	-
Контракт	EKAB	Документация по отзывам	-	-
<b>8. Книга источников поставок</b>				
Книга источников поставок	EORD	Книга источников закупки	-	-
<b>9. Заказ на закупку</b>				
Заказ на закупку	EKKO	Заголовок документа закупки	Заголовок	EKKO-BSTYP = «F»
Заказ на закупку	EKPO	Позиция документа закупки	Позиция	-
Заказ на закупку	EKBE	История к документу закупки	-	-
Заказ на закупку	EKES	Подтверждения заказов на поставку	-	-
Заказ на закупку	EKKN	Контировка в документе закупки	-	-
Заказ на закупку	EKPA	Роли партнеров в системе закупок	-	-
Заказ на закупку	STXL	STXD SAPscript: текстовый файл: строки	Заголовок/ Позиция	-
Заказ на закупку	EIKP	Внешняя торговля: экспорт/импорт: данные заголовка	Заголовок	-

Объект	Таблица	Название таблицы	Описание	Ограничение
Заказ на закупку	EIPO	Внешняя торговля: экспорт/импорт: данные позиции	Позиция	-
<b>10. Ведомость учета работ/услуг</b>				
Ведомость учета работ/услуг	ESSR	Ведомость учета работ/услуг: данные заголовка	Заголовок	-
Ведомость учета работ/услуг	ESLP	Позиция услуг	Позиция	-
Ведомость учета работ/услуг	ESLL	Строки пакета услуг	Позиция	-
Ведомость учета работ/услуг	ESKL	Присвоение континировки: строка услуги	Позиция	-
Ведомость учета работ/услуг	ESKN	Континировка в пакете услуг	Позиция	-
<b>11. Входящая поставка</b>				
Входящая поставка	LIKP	Документ сбыта: поставка: данные заголовка	Заголовок	-
Входящая поставка	LIPS	Документ сбыта: поставка: данные позиции	Позиция	-
Входящая поставка	VBLK	SD-документ - заголовок накладной	Заголовок	-
<b>12. Входящая транспортировка</b>				
Входящая транспортировка	VTTK	Заголовок транспортировки	Заголовок	-
Входящая транспортировка	VTTP	Транспортная позиция	Позиция	-
Входящая транспортировка	VTTS	Этап транспортировки	Позиция	-
Входящая транспортировка	VTFA	Поток документов транспортировки	Позиция	-
Входящая транспортировка	VTPA	Партнеры по транспортному мероприятию	Заголовок	-
Входящая транспортировка	TVRO	Маршруты	-	-
<b>13. Входящий счет-фактура</b>				
Входящий счет-фактура	RBKP	Входящий счет: заголовок документа	Заголовок	-
Входящий счет-фактура	RSEG	Входящий счет: позиция документа	Позиция	-

**Таблица 2. Объекты и таблицы данных SAP ERP модуля  
«Управление запасами»**

Объект	Таблица	Название таблицы	Описание
<b>1. Основная запись материала</b>			
Основная запись материала	MARA	Общие данные материала	Заголовок
Основная запись материала	MARC	Данные завода к материалу	Данные на уровне завода
Основная запись материала	MARD	Данные склада к материалу	Данные на уровне склада
Основная запись материала	MVKE	Данные продажи к материалу	Данные на уровне сбытовой организации
Основная запись материала	MBEW	Оценка материала	-
Основная запись материала	QBEW	Оценка запаса проекта	-
Основная запись материала	MAKT	Краткие тексты к материалам	-
Основная запись материала	MOFF	Еще открытые ОsnЗапМтрл	Не созданные ракурсы материала
<b>2. Резервирование</b>			
Резервирование	RKPF	Резервирование: заголовок документа	Заголовок
Резервирование	RESB	Резервирование/ВторичнПотребн	Позиция
<b>3. Документ материала</b>			
Документ материала	MKPF	Заголовок документа материала	Заголовок
Документ материала	MSEG	Сегмент документа: материал	Позиция
<b>4. Документ инвентаризации</b>			
Документ инвентаризации	IKPF	Заголовок документа инвентаризации	Заголовок

Объект	Таблица	Название таблицы	Описание
Документ инвентаризации	ISEG	Позиции документа инвентаризации	Позиция
<b>5. Партия</b>			
Партия	MCHA	Партии	-
Партия	MCHB	Запасы партии	-
<b>6. Серийный номер</b>			
Серийный номер	EQBS	Сегмент запаса серийных номеров	-
Серийный номер	MASE	Последний серийный номер материала	-
Серийный номер	SER01	Заголовок документа для серийных номеров к поставке	-
Серийный номер	SER03	Заголовок документа для номеров для движений материала	-
Серийный номер	SER07	Заголовок документа для серийных номеров в инвентаризации	-
Серийный номер	SER08	Заголовок документа для серийных номеров для позиции заказа	-
Серийный номер	SER09	Doc. Header for Serial Numbers for Purchase Requisition Item	-
Серийный номер	SERI	Серийные номера	-

**Таблица 3. Объекты и таблицы данных SAP ERP модуля «Сбыт»**

Объект	Таблица	Название таблицы	Описание	Ограничение
<b>1. Клиент</b>				
Клиент	KNA1	Основные записи клиентов (общая часть)	Данные на уровне манданта	-
Клиент	KNB1	Основные записи клиентов (БЕ)	Данные на уровне БЕ	-
Клиент	KNVV	Основные записи клиентов: данные по сбыту	Данные на уровне сбытовой организации	-
Клиент	KNVP	Основные записи клиентов: роли партнеров	Данные на уровне рынка сбыта	-

Объект	Таблица	Название таблицы	Описание	Ограничение
Клиент	KNVH	Иерархии клиентов	-	-
<b>2. Рекламное мероприятие</b>				
Рекламное мероприятие	WAKH	Данные заголовка рекламного мероприятия - СТХ	Заголовок	-
Рекламное мероприятие	WAKP	Данные позиций рекламного мероприятия	Позиция	-
Рекламное мероприятие	WAKT	Наименование рекламного мероприятия-краткий текст-СТХ	-	-
Рекламное мероприятие	WAKR	Скидки рекламного мероприятия	-	-
<b>3. Запрос</b>				
Запрос	VBAK	Торговый документ: данные заголовка	Заголовок	VBAK-VBTYP = «A»
Запрос	VBAR	Торговый документ: данные позиции	Позиция	-
<b>4. Предложение</b>				
Предложение	VBAK	Торговый документ: данные заголовка	Заголовок	VBAK-VBTYP = «B»
Предложение	VBAR	Торговый документ: данные позиции	Позиция	-
<b>5. Контракт</b>				
Контракт	VBAK	Торговый документ: данные заголовка	Заголовок	VBAK-VBTYP = «G»
Контракт	VBAR	Торговый документ: данные позиции	Позиция	-
Контракт	VBLB	Торговый документ: данные отзывов	Позиция	-
<b>6. Сбытовой заказ</b>				
Сбытовой заказ	VBAK	Торговый документ: данные заголовка	Заголовок	VBAK-VBTYP = «C»
Сбытовой заказ	VBAR	Торговый документ: данные позиции	Позиция	-
Сбытовой заказ	VBFA	Поток документов сбыта	-	-
Сбытовой заказ	VBPA	Документ сбыта: партнер	-	-
Сбытовой заказ	VBKD	Торговый документ: коммерческие данные	-	-

Объект	Таблица	Название таблицы	Описание	Ограничение
Сбытовой заказ	VBUK	Документ сбыта: статус заголовка и управляющие данные	Заголовок	-
Сбытовой заказ	VBUP	Документ сбыта: статус позиции	Позиция	-
Сбытовой заказ	VBER	Торговый документ: даты поставки партий	Позиция	-
Сбытовой заказ	STXL	STXD SAPscript: текстовый файл: строки	Заголовок/ Позиция	-
Сбытовой заказ	EIKP	Внешняя торговля: экспорт/импорт: данные заголовка	Заголовок	-
Сбытовой заказ	EIPO	Внешняя торговля: экспорт/импорт: данные позиции	Позиция	-
Сбытовой заказ	KNMT	Информация 'материал-клиент': таблица данных	Позиция	-
<b>7. Исходящая поставка</b>				
Исходящая поставка	LIKP	Документ сбыта: поставка: данные заголовка	Заголовок	-
Исходящая поставка	LIPS	Документ сбыта: поставка: данные позиции	Позиция	-
Исходящая поставка	VBLK	SD-документ - заголовок накладной	Заголовок	-
<b>8. Исходящая транспортировка</b>				
Исходящая транспортировка	VTTK	Заголовок транспортировки	Заголовок	-
Исходящая транспортировка	VTTP	Транспортная позиция	Позиция	-
Исходящая транспортировка	VTTS	Этап транспортировки	Позиция	-
Исходящая транспортировка	VTFA	Поток документов транспортировки	Позиция	-
Исходящая транспортировка	VTPA	Партнеры по транспортному мероприятию	Заголовок	-
Исходящая транспортировка	TVRO	Маршруты	-	-

Объект	Таблица	Название таблицы	Описание	Ограничение
<b>9. Фрахтовые расходы</b>				
Фрахтовые расходы	VFKK	Фрахтовые расходы: данные заголовка	Заголовок	-
Фрахтовые расходы	VFKP	Фрахтовые расходы: данные позиции	Позиция	-
Фрахтовые расходы	VFKN	Контровка во фрахтовых расходах - позиция	Позиция	-
Фрахтовые расходы	VFPA	Партнер для фрахтовых расходов	Позиция	-
Фрахтовые расходы	VFSI	Фрахтовые расходы: данные подпозиции	Позиция	-
<b>10. Исходящий счет-фактура</b>				
Исходящий счет-фактура	VBRK	Фактура: данные заголовка	Заголовок	-
Исходящий счет-фактура	VBRP	Фактура: данные позиции	Позиция	-
Исходящий счет-фактура	NAST	Статус выходного документа	Заголовок	-
Исходящий счет-фактура	VBRL	Документ сбыта: список счетов	-	-
Исходящий счет-фактура	VBSK	Документ сбыта: Заголовок групповой обработки	Позиция	-
Исходящий счет-фактура	VBSS	Документы сбыта групповой обработки	Заголовок	-

**Таблица 4. Объекты и таблицы данных SAP ERP модуля «Система управления документами»**

Объект	Таблица	Название таблицы	Описание	Ограничение
<b>1. Документ</b>				
Документ	DRAW	Информационная запись документа	Заголовок	-
Документ	TDWS	Статус документа	Заголовок	-
Документ	DRAD	Соединение документ-объект	Позиция	-
Документ	DRAT	DRA Краткие тексты для инфо-записей документов	Позиция	-