

версия 10 выпуск 0  
28 февраля, 2017

*IBM Marketing Operations*  
*Системная схема*

**IBM**

**Примечание**

Перед тем как использовать данный документ и продукт, описанный в нем, прочтите сведения под заголовком “Замечания” на стр. 135.

Данное издание относится к версии 10, выпуску 0, модификации 0 продукта IBM Marketing Operations и ко всем его последующим выпускам и модификациям, пока в новых изданиях не будет указано иное.

© Copyright IBM Corporation 2002, 2017.

---

# Содержание

## **Введение в системную схему IBM**

### **Marketing Operations . . . . . 1**

Документация и справка по Marketing Operations . . . . 1

Системные таблицы . . . . . 2

## **Дополнительная информация о**

### **контактах . . . . . 133**

## **Замечания . . . . . 135**

Товарные знаки. . . . . 137

Замечания относительно политики  
конфиденциальности и положений об использовании 137



# Введение в системную схему IBM Marketing Operations

Это руководство является ссылкой на структуру таблиц и столбцов, содержимое и семантику системы базы данных для Marketing Operations.

## Документация и справка по Marketing Operations

Разные сотрудники в вашей организации используют IBM® Marketing Operations для выполнения различных задач. Информация о Marketing Operations предоставляется в виде набора руководств, каждое из которых предназначено для использования членами бригад с определенными целями и наборами квалификаций.

В следующей таблице описано, какую информацию содержит каждое Руководство.

Таблица 1. Руководства в наборе документации по Marketing Operations.

В следующей таблице, состоящей из трех столбцов, приводится описание задач в одном столбце, имена руководств - во втором столбце и аудитория - в третьем столбце.

Если вы	Смотрите	Для кого предназначен этот документ
<ul style="list-style-type: none"><li>• Планируете проекты и управляете ими</li><li>• Задаете задачи рабочих потоков, этапы и персонал</li><li>• Отслеживаете расходы на проекты</li><li>• Получаете результаты проверки и утверждений содержимого</li><li>• Создаете отчеты</li></ul>	<i>IBM Marketing Operations: Руководство пользователя</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Менеджеры проектов</li><li>• Креативные дизайнеры</li><li>• Маркетинговые менеджеры, занимающиеся прямой почтовой рассылкой</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Разрабатываете шаблоны, формы, атрибуты и метрики</li><li>• Настраиваете пользовательский интерфейс</li><li>• Задаете уровни доступа пользователей и безопасность</li><li>• Реализуете дополнительные функции</li><li>• Конфигурируете и настраиваете Marketing Operations</li></ul>	<i>IBM Marketing Operations: Руководство администратора</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Менеджеры проектов</li><li>• Администраторы информационных технологий</li><li>• Консультанты по реализации</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Создаете маркетинговые кампании</li><li>• Планируете предложения</li><li>• Реализуете интеграцию между Marketing Operations и Campaign</li><li>• Реализуете интеграцию между Marketing Operations и IBM Digital Recommendations</li></ul>	<i>IBM Marketing Operations и IBM : Руководство по реализации</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Менеджеры проектов</li><li>• Маркетинговые исполнительные специалисты</li><li>• Прямые маркетинговые менеджеры</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Узнаете о новых системных функциях</li><li>• Изучаете известные проблемы и обходные пути</li></ul>	<i>IBM Marketing Operations: Замечания по выпуску</i>	Все, кто используют Marketing Operations

Таблица 1. Руководства в наборе документации по Marketing Operations (продолжение).

В следующей таблице, состоящей из трех столбцов, приводится описание задач в одном столбце, имена руководств - во втором столбце и аудитория - в третьем столбце.

Если вы	Смотрите	Для кого предназначен этот документ
<ul style="list-style-type: none"> <li>Устанавливаете Marketing Operations</li> <li>Конфигурируете Marketing Operations</li> <li>Производите обновление до новой версии Marketing Operations</li> </ul>	<i>IBM Marketing Operations Руководство по установке</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Консультанты по реализации программ</li> <li>Администраторы информационных технологий</li> <li>Администраторы базы данных</li> </ul>
Создаете пользовательские процедуры для интеграции Marketing Operations с другими приложениями	<i>IBM Marketing Operations: Модуль интеграции</i> и документы API JavaDoc будут доступны, если вы выберете <b>Справка &gt; Документация по продукту</b> в Marketing Operations, а затем загрузите файл IBM<версия>PublicAPI.zip для SOAP API и файл IBM<версия>PublicAPI-RestClient.zip для REST API.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Администраторы информационных технологий</li> <li>Администраторы баз данных</li> <li>Консультанты по реализации</li> </ul>
Узнаете о структуре базы данных Marketing Operations	<i>IBM Marketing Operations Системная схема</i>	Администраторы баз данных
Нуждаетесь в дополнительной информации во время работы	<ul style="list-style-type: none"> <li>Получите справку и произведите поиск или обзор публикаций <i>Marketing Operations: Руководство пользователя, Руководство администратора</i> или <i>Marketing Operations: Руководство по установке</i>: Выберите <b>Справка &gt; Справка по этой странице</b>.</li> <li>Получите доступ ко всем руководствам Marketing Operations: выберите <b>Справка &gt; Документация по продукту</b></li> <li>Получите доступ к руководствам по всем продуктам IBM Marketing Software: Выберите <b>Справка &gt; Вся документация по комплекту IBM Marketing Software</b></li> </ul>	Все, кто используют Marketing Operations

## Системные таблицы

В следующих таблицах описаны системные таблицы.

### uap\_tt\_templates

В этой таблице содержится информация о каждом шаблоне в IBM Marketing Operations.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
ID_шаблона	INT32		нет	Уникальный ID, сгенерированный системой для каждого шаблона. Этот столбец - внешний ключ для uap_tt_deny_reasons.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
object_type	INT32			Тип объекта Marketing Operations. Возможные значения - это стандартные маркетинговые типы объектов и все пользовательские типы маркетинговых объектов, заданные в системе.
состояние	INT32			Состояние шаблона. Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = Включено</li> <li>• 1 = Выключено</li> <li>• 2 = Удалено</li> </ul>
template_name	NVARCHAR	50	да	Внутреннее, сгенерированное системой имя шаблона.
actual_display	NVARCHAR	50	да	Имя по умолчанию для экземпляра объекта, созданного из этого шаблона.
показать	NVARCHAR	192	да	Выводимое на экран имя шаблона. В версии 8.6 размер этого поля увеличен до 192.
folder_name	NVARCHAR	50	да	Имя папки шаблонов, содержащей шаблон.
icon_id	INT32			ID значка для использования для этого шаблона. Этот столбец - внешний ключ для uap_tt_icons.
folder_icon	NVARCHAR	300	да	Этот столбец сейчас не используется.
описание	NVARCHAR	1536	да	Описание шаблона. В версии 8.6 размер этого поля увеличен до 1536.
template_file	NVARCHAR	300	да	IBM Marketing Operations генерирует значение для этого столбца.
pid_prefix	NVARCHAR	30	да	Префикс для использования во внешних ID для экземпляров объектов, созданных из этого шаблона.
pid_gen_class	NVARCHAR	100	да	Имя класса Java, используемое для генерирования алгоритма для внешних ID экземпляров объектов, созданных из этого шаблона.
validation_class	NVARCHAR	100	да	Имя класса Java проверки.
m_template_id	INT32		да	ID шаблона метрик, используемого этим шаблоном. Этот столбец - внешний ключ для uap_tt_m_templates.
use_campaign_code	INT32		да	
service_url	NVARCHAR	200	да	URL веб-службы IBM Campaign.
data_map_file	NVARCHAR	300	да	Этот столбец сейчас не используется.
metrics_map_file	NVARCHAR	300	да	Имя файла карты импорта метрик IBM Campaign.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
partition_id	NVARCHAR	256	да	Раздел экземпляра IBM Campaign, в котором нужно создать кампании для проектов, созданных из этого шаблона. В версии 8.6 размер этого поля увеличен.
camp_folder_id	NVARCHAR	50	да	
workflow_id	INT32		да	ID шаблона рабочего потока, используемого этим шаблоном. Этот столбец - внешний ключ для uap_tt_workflows.
data_map_id	INT32		да	ID файла отображения данных для проектов, созданных из этого шаблона. Этот столбец используется только для интеграции с Campaign до версии 8.0. Этот столбец - внешний ключ для uap_tt_data_map.
metric_map_id	INT32		да	
parent_folder_id	INT32		да	ID родительской папки шаблона.
sec_policy_model	INT32		да	Этот столбец был добавлен в версии 8.0.
campaign_template_type	INT32		да	Тип шаблона IBM Campaign. Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = Не является шаблоном</li> <li>• 1 = Шаблон проекта, созданный до версии 8.0</li> <li>• 2 = Шаблон проекта, созданный в версии 8.0</li> </ul> Этот столбец был добавлен в версии 8.0.
tcs_approval_required	INT32		да	В этом столбце указано, будет ли утверждение TCS применяться принудительно, и, соответственно, является ли столбец Утвержден частью вкладки TCS для экземпляров шаблонов. Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = Утверждение не применяется принудительно</li> <li>• 1 = Утверждение применяется принудительно</li> </ul> Этот столбец был добавлен в версии 8.2.0.
autoFillDownCmpDetails	INT32		да	Этот флаг указывает, будут ли атрибуты проекта автоматически копироваться в IBM Campaign для шаблонов проектов кампаний. Этот столбец был добавлен в версии 9.1.0.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
health_rule_id	INT32		да	Определение правила работоспособности, связанное с шаблоном проекта. Этот столбец - внешний ключ для uap_proj_health_rule.health_rule_id. Этот столбец был добавлен в версии 9.0.0.
ooo_autoadd_setting	INT32		да	Значение по умолчанию: 0. Этот столбец был добавлен в версии 8.6.0.
rule_xml	CLOB		да	XML для ответвления шаблона рабочего потока.
bpm_setting	INT32		да	Значение по умолчанию: 0. Этот столбец был добавлен в версии 10.0.0.2.

## uap\_tt\_map

В этой таблице хранится информация о каждой форме в вашей системе.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
map_id	INT32		нет	Уникальный идентификатор, сгенерированный системой для каждой формы.
map_name	NVARCHAR	50	да	Имя формы.
table_name	NVARCHAR	256	да	Имя таблицы базы данных, в которой хранятся ответы, введенные пользователями в поля формы.
key_column	NVARCHAR	256	да	Столбец, в котором хранится первичный ключ для таблицы, указанной в столбце table_name.
key_type	NVARCHAR	50	да	Тип данных для столбца, указанного в столбце key_column.
состояние	NVARCHAR	50	да	Состояние формы. Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Опубликовано</li> <li>• Не опубликовано</li> <li>• Временное</li> </ul> Этот столбец был добавлен в версии 8.0.
root_element	NVARCHAR	100	да	Единственным допустимым значением является Details.
описание	NVARCHAR	1024	да	Описание формы. Этот столбец был добавлен в версии 8.0.
user_id	INT32		да	ID пользователя, который создал форму. Этот столбец - внешний ключ для uap_user. Этот столбец был добавлен в версии 8.0.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
copy_of	INT32		да	ID формы, скопированной для создания этой формы. Этот столбец - внешний ключ для uap_tt_map.map_id. Этот столбец был добавлен в версии 8.0.
form_type	INT32		да	Является ли форма электронной таблицей ячейки назначения. Этот столбец был добавлен в версии 8.0.
rule_xml	CLOB		да	

## uap\_tt\_tab

В этой таблице хранится информация о вкладках шаблонов, созданных администраторами.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
ID_шаблона	INT32		нет	ID шаблона. Этот столбец - внешний ключ для uap_tt_templates.
map_id	INT32		нет	ID формы. Этот столбец - внешний ключ для uap_tt_map.
tab_order	INT32		да	Числовое положение этой формы в данном шаблоне.
Имя	NVARCHAR	100	да	Внутреннее, сгенерированное системой имя вкладки.
показать	NVARCHAR	100	да	Выводимое на экран имя вкладки.
map_file	NVARCHAR	200	да	Имя формы.
page_style	NVARCHAR	20	да	Этот столбец определяет, будет ли форма показана как отдельная вкладка или как часть вкладки Сводка. Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"> <li>• сводка</li> <li>• вкладка</li> </ul>
show_in_wizard	NVARCHAR	20	да	Этот столбец указывает, появляется ли эта вкладка в мастере. Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Y = Да, показать</li> <li>• N = Нет</li> </ul>
show_in_request	NVARCHAR	20	да	Этот столбец указывает, появляется ли эта вкладка в требованиях проекта. Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Y = Да, показать</li> <li>• N = Нет</li> </ul>
validation_class	NVARCHAR	200	да	Вкладки сетки могут проходить проверку; если это так, то это класс проверки, используемый для проверки этой вкладки в сетке (таблице).

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
rules_file_id	INT32			Уникальный ID файла правил, связанного с этой вкладкой сетки. Внешний ключ для таблицы uap_tt_rules.
display_rule_id	INT32			Правило вывода на экран задает условия, в зависимости от которых форма будет показана пользователям в развернутом виде; если правило не выполняется, форма будет показана в свернутом виде. Этот столбец - внешний ключ в таблицу uap_tt_wf_rule, rule_id.

### uap\_tt\_att\_folders

В этой таблице хранится информация о папках, созданных для хранения вложений шаблонов.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
folder_id	INT32		нет	Уникальный идентификатор, сгенерированный системой для каждой папки вложений шаблонов.
ID_шаблона	INT32		да	ID шаблона, содержащего эту папку вложений. Этот столбец - внешний ключ для uap_tt_templates.
parent_folder_id	INT32		да	ID родительской папки или категории. Этот столбец - внешний ключ для uap_tt_att_folders.folder_id.
folder_name	NVARCHAR	255	да	Сгенерированное системой имя папки вложений.
folder_display	NVARCHAR	255	да	Имя, заданное тем, кто создал папку вложений.
display_order	INT32		да	Порядок вывода папок.

### uap\_tt\_attachments

В этой таблице хранится информация о каждом вложении шаблона.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
attachment_id	INT32		нет	Уникальный идентификатор, сгенерированный системой для каждого вложения шаблона.
folder_id	INT32		да	ID папки, содержащей вложение. Этот столбец - внешний ключ для uap_tt_att_folders.
ID_шаблона	INT32		да	ID шаблона, содержащего вложение. Этот столбец - внешний ключ для uap_tt_templates.
attachment_name	NVARCHAR	255	да	Имя вложения.
attachment_mime	VARCHAR	255	да	Тип MIME файла вложения.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
attachment_ext	NVARCHAR	20	да	Расширение файла вложения. Например, .PDF или .DOC.
display_order	INT32		да	Порядок, в котором вложения появляются в папке.

### **uap\_tt\_ext\_tools**

В этой таблице хранится информация о пользовательских ссылках, определенных в системе.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
ext_tool_id	INT32		нет	Уникальный идентификатор, сгенерированный системой для каждой пользовательской ссылки.
ext_url	NVARCHAR	200	да	URL пользовательской ссылки.
ID_шаблона	INT32		да	ID шаблона, содержащего пользовательскую ссылку. Этот столбец - внешний ключ для uap_tt_templates.
Имя	NVARCHAR	50	да	Имя пользовательской ссылки. Этот столбец используется для внутренних целей.
показать	NVARCHAR	50	да	Выводимое на экран имя пользовательской ссылки.
описание	NVARCHAR	200	да	Описание пользовательской ссылки.
show_in_rq	NVARCHAR	20	да	
display_order	INT32			Порядок, в котором появляются пользовательские ссылки.

### **uap\_tt\_tool\_tab**

Эта таблица содержит информацию о вкладках, на которых представлена пользовательская ссылка в шаблоне.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
ext_tool_id	INT32		нет	
map_id	INT32		нет	ID формы. Этот столбец - внешний ключ для uap_tt_map.
ID_шаблона	INT32		нет	ID шаблона. Этот столбец - внешний ключ для uap_tt_templates.

### **uap\_tt\_ext\_param**

В этой таблице хранятся параметры, заданные для пользовательских ссылок.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
ext_tool_id	INT32		нет	ID для пользовательской ссылки. Этот столбец - внешний ключ для uap_tt_ext_tools.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
param_name	NVARCHAR	200	нет	Имя параметра.
param_value	NVARCHAR	100	да	Значение параметра.

## uap\_tt\_workflows

В этой таблице хранится информация о шаблонах рабочих потоков.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
workflow_id	INT32		нет	Уникальный ID, сгенерированный системой для каждого шаблона рабочих потоков.
Имя	NVARCHAR	50	да	Имя шаблона рабочего потока.
taskcode_prefix	NVARCHAR	100	да	Используется для построения кода задачи. Коды задач используются, чтобы однозначно указать задачи для использования в сочетании с API.

## uap\_tt\_m\_templates

В этой таблице хранится информация о шаблонах показателей в вашей системе.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
m_template_id	INT32		нет	Уникальный ID, сгенерированный системой для каждого шаблона показателей.
Имя	NVARCHAR	50	да	Имя ID шаблона показателя.
display_name	NVARCHAR	50	да	
описание	NVARCHAR	300	да	Описание шаблона показателя.

## uap\_tt\_metrics

В этой таблице хранится информация о каждом показателе в вашей системе.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
metric_id	NVARCHAR	50	нет	Имя ID показателя.
display_name	NVARCHAR	100	да	Выводимое имя показателя.
описание	NVARCHAR	300	да	Описание показателя.

## uap\_tt\_roles

В этой таблице хранятся связи между ролями и шаблонами.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
ID_шаблона	INT32		нет	ID шаблона. Этот столбец - внешний ключ для uap_tt_templates.
role_id	INT32		нет	ID роли. Этот столбец - внешний ключ для uap_ml_role.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
role_name	NVARCHAR	255	да	Имя роли.
flag_team_mem	VARCHAR	1	нет	Является ли данная роль ролью члена команды.

### uap\_tt\_data\_map

В этой таблице хранится информация о файлах отображения данных в системе.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
data_map_id	INT32		нет	
Имя	NVARCHAR	50	да	
введите	INT32		нет	Тип отображения данных.

### uap\_tt\_icons

В этой таблице хранится информация о значках.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
icon_id	INT32		нет	Уникальный ID, сгенерированный системой для каждого значка.
Имя	NVARCHAR	50	да	Выводимое имя значка.
расширение	NVARCHAR	20	да	Расширение значка.
listExtension	NVARCHAR	20	да	Расширение списка значков.

### uap\_tt\_sec\_policy

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
ID_шаблона	INT32		нет	
sec_policy_id	INT32		нет	

### uap\_tt\_export\_tab

Эта таблица задает для каждого шаблона в системе вкладку, которую нужно экспортировать при экспорте шаблона. Эта таблица была добавлена в версии 7.4.0.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
ID_шаблона	INT32		нет	ID шаблона. Этот столбец - внешний ключ для uap_tt_templates.
tab_name	NVARCHAR	100	нет	Имя вкладки.

### uap\_tt\_use\_policy

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
ID_шаблона	INT32		нет	
sec_policy_id	INT32		нет	

## uap\_tt\_rules

В этой таблице хранится файл правил; файлы правил используются для проверки вкладок сетки.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
rule_file_id	INT32		нет	Уникальный ID, сгенерированный системой для каждого файла правил.
rules_name	NVARCHAR	100	нет	Имя файла правил.

## uap\_tt\_folders

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
folder_id	INT32		нет	
object_type	INT32			
folder_name	NVARCHAR	255	да	
folder_display	NVARCHAR	255	да	
folder_desc	NVARCHAR	1024	да	
parent_folder_id	INT32		да	
folder_status	VARCHAR	20	да	
parent_folder_path	NVARCHAR	1024	да	
sec_policy_id	INT32		да	
folder_type	VARCHAR	20	да	
folder_location	NVARCHAR	1024	да	

## uap\_tt\_map\_info

В этой таблице сохранены сведения об атрибутах формы. Эта таблица была добавлена в версии 8.0.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
map_info_id	INT32		нет	Уникальный идентификатор, сгенерированный системой для каждой строки в таблице.
map_id	INT32		нет	ID формы, в которой используется атрибут. Этот столбец - внешний ключ из таблицы uap_tt_map.
group_id	INT32		да	ID группы атрибутов, содержащей атрибут. Этот столбец - внешний ключ для uap_tt_map_info_group.map_ и uap_tt_tvc_info_group.tvc_info_group_id.
Метка	NVARCHAR	1024	да	Метка атрибута.
element_name	NVARCHAR	100	да	Внутреннее имя атрибута.
element_type	NVARCHAR	50	да	Тип пользовательского интерфейса для атрибута.
db_type	NVARCHAR	50	да	Тип данных атрибута.
db_column_name	NVARCHAR	256	да	Имя столбца базы данных атрибута.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
max_length	INT32		да	Максимальная длина значения атрибута.
lkup_table	NVARCHAR	256	да	Имя таблицы базы данных, из которой берутся значения, когда пользователи выбирают значение данного атрибута.
lkup_id_column	NVARCHAR	256	да	Имя столбца ключа в таблице поиска для этого атрибута.
lkup_desc_column	NVARCHAR	256	да	Имя столбца в таблице поиска, где хранятся значения, которые нужно показать пользователям.
lkup_sort_column	NVARCHAR	256	да	Имя столбца в таблице поиска, который нужно использовать для сортировки записей, которые будут показаны пользователям.
lkup_sort_colDBType	NVARCHAR	50	да	Тип данных столбца сортировки в таблице поиска. IBM IBM Marketing Operations получает эту информацию из базы данных.
lkup_sort_ascending	NVARCHAR	50	да	Порядок сортировки для таблицы поиска. Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = По убыванию</li> <li>• 1 = По возрастанию</li> </ul>
формула	NVARCHAR	1024	да	Формула для вычисления значения атрибута. Этот столбец применяется только к вычисленным атрибутам.
url_db_column_name	NVARCHAR	256	да	Этот столбец добавлен в 8,1 для поддержки поля URL в формах.
help_tip	NVARCHAR	1024	да	Текст справки для атрибута.
element_message	NVARCHAR	1024	да	Сообщение с предупреждением, которое нужно показать, если пользователь забудет заполнить поле requirews.
default_value	CLOB		да	Значение по умолчанию для атрибута.
описание	NVARCHAR	1536	да	Описание атрибута.
default_date_value	INT64		да	Сохраняет значение даты по умолчанию, заданное для атрибута выбора даты в определении формы. Это значение хранится как длинное значение в миллисекундах.
is_required	NVARCHAR	1	да	В этом столбце задано, является ли атрибут обязательным. Возможные значения - Y и N. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Y = Да, требуется</li> <li>• N = Нет</li> </ul>

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
is_read_only	NVARCHAR	1	да	В этом столбце задано, является ли атрибут только для чтения. Возможные значения - Y и N. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Y = Да, только-чтение</li> <li>• N = Нет</li> </ul>
element_precision	INT32		да	Число разрядов в десятичной части числа.
is_dependent	NVARCHAR	1	да	В этом столбце задано, является ли атрибут зависимым. Этот столбец применяется только к атрибутам базы данных с одним вариантом выбора и к атрибутам базы данных с несколькими вариантами выбора. Возможные значения - Y и N. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Y = Да, зависит</li> <li>• N = Нет</li> </ul>
tab_order	INT32		да	Порядок, в котором атрибут появляется в форме.
paramType	INT32		да	Этот столбец больше не используется.
modifFlag	NVARCHAR	65	да	Тип обновления, которое нужно произвести при повторной публикации формы. Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = Используется в форме</li> <li>• -3 = Создается как локальный атрибут, но не помещается в форму</li> </ul>
attribute_type	INT32		да	Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = Локальный атрибут формы</li> <li>• 1 = Локальный атрибут сетки</li> <li>• 2 = Глобальный атрибут формы</li> <li>• 3 = Глобальный атрибут сетки</li> <li>• 4 = Глобальный атрибут кампании</li> <li>• 5 = Глобальный атрибут ячейки</li> <li>• 6 = Атрибут TCS по умолчанию</li> <li>• 7 = Атрибут TCS только для чтения</li> <li>• 8 = Стандартный атрибут предложения</li> <li>• 9 = Пользовательский атрибут предложения</li> </ul>
attribute_behavior	INT32		да	Значение по умолчанию: 0. Этот столбец был добавлен в версии 8.6.0.
is_enabled	INT32		да	Включен ли глобальный атрибут. Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = Выключено</li> <li>• 1 = Включено</li> </ul>

## uap\_tt\_mo\_map\_info

В этой таблице хранятся дополнительные свойства ссылочных атрибутов с одним вариантом выбора, ссылочных атрибутов с несколькими вариантами выбора и ссылочные атрибуты полей атрибутов объектов. Эта таблица была добавлена в версии 8.0.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
mo_map_info_id	INT32		нет	Уникальный идентификатор, сгенерированный системой для этой строки.
map_id	INT32		нет	Уникальный идентификатор формы, содержащей атрибут. Этот столбец - внешний ключ для uap_tt_map.
map_info_id	INT32		нет	Уникальный идентификатор атрибута. Этот столбец - внешний ключ для uap_tt_map_info.
mo_type	VARCHAR	50	да	Тип маркетингового объекта, который нужно показать пользователям.
template_name	NVARCHAR	100	да	Имя шаблона маркетингового объекта, который нужно использовать, чтобы создать маркетинговые объекты, связанные с этим атрибутом, или применить к ним фильтр.
reference_attribute	NVARCHAR	200	да	Внутреннее имя атрибута, ссылающегося на маркетинговый объект.
attribute_name	NVARCHAR	200	да	Имя атрибута маркетингового объекта, на которое ссылается этот атрибут.
is_auto_create	NVARCHAR	1	да	Следует ли создать пустой маркетинговый объект, когда пользователи будут создавать объект с использованием шаблона, содержащего этот атрибут. Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Y = Да</li> <li>• N = Нет</li> </ul>
is_modifies	NVARCHAR	1	да	Изменяет ли форма маркетинговый объект. Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Y = Да, изменяет</li> <li>• N = Нет</li> </ul>
onClickGoTo	INT32		да	Вкладка, которая должна появиться, когда пользователь щелкнет по ссылке на объект в форме. Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = Н/П (используется в атрибутах формы)</li> <li>• 1 = Вкладка Сводка</li> <li>• 2 = Вкладка Анализ</li> </ul>

## uap\_tt\_tvc

В этой таблице хранится информация о каждой сетке. Эта таблица была добавлена в версии 8.0.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
tvc_id	INT32		нет	Уникальный идентификатор, сгенерированный системой для каждой сетки.
map_id	INT32		нет	Уникальный идентификатор формы, содержащей сетку. Этот столбец - внешний ключ для uap_tt_map.
map_info_group_id	INT32		да	Уникальный идентификатор группы атрибутов, содержащей сетку. Этот столбец - внешний ключ для uap_tt_map_info_group.
element_name	NVARCHAR	100	да	Внутреннее имя сетки.
Метка	NVARCHAR	1024	да	Выводимое на экран имя сетки.
tablename	NVARCHAR	256	да	Имя таблицы базы данных для сетки.
key_column	NVARCHAR	256	да	Столбец ключа таблицы базы данных для сетки.
key_type	NVARCHAR	50	да	Тип данных для столбца ключа.
viewtype	INT32		да	Тип сетки. Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = Представление с переходом строк</li> <li>• 1 = Представление с усеченными строками</li> <li>• 2 = Составное представление с двумя строками</li> <li>• 3 = Доступное для изменения представление сетки</li> </ul>
pagesize	INT32		да	Число строк на страницу в пользовательском интерфейсе сетки.
tab_order	INT32		да	Порядок вкладок сетки.
parent_filter_column_name	NVARCHAR	256	да	Имя столбца, содержащего значение, на основе которого можно применить фильтр.
showExportLink	NVARCHAR	1	да	Указывает, нужно ли показать ссылку Экспорт. Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Y = Да, показать</li> <li>• N = Нет</li> </ul>
showGroupByLink	NVARCHAR	1	да	Указывает, нужно ли показать ссылку Группировать по. Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Y = Да, показать</li> <li>• N = Нет</li> </ul>

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
showViewLink	NVARCHAR	1	да	Указывает, нужно ли показать ссылку Представление. Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Y = Да, показать</li> <li>• N = Нет</li> </ul>
defaultSortColumn	NVARCHAR	256	да	Имя столбца сортировки по умолчанию для сетки.
dataposturl	NVARCHAR	1024	да	URL, куда следует поместить данные.
is_tcs	INT32		да	Является ли сетка сеткой TCS. Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = Не является сеткой TCS</li> <li>• 1 = Сетка TCS</li> </ul>

### uap\_tt\_tvc\_map\_info

В этой таблице хранится дополнительная информация об атрибутах, используемых в сетках. Эта таблица была добавлена в версии 8.0.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
tvc_map_info_id	INT32		нет	Уникальный идентификатор, сгенерированный системой для каждой строки в таблице.
map_id	INT32		нет	Уникальный идентификатор формы, содержащей атрибут сетки. Этот столбец - внешний ключ из uap_tt_map.
tvc_id	INT32		нет	Уникальный идентификатор сетки, содержащей атрибут. Этот столбец - внешний ключ из uap_tt_tvc.
map_info_id	INT32		нет	Уникальный идентификатор атрибута. Этот столбец - внешний ключ из uap_tt_map_info.
выравнивание	INT32		да	Выравнивание для атрибута. Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"> <li>• слева</li> <li>• справа</li> <li>• в центре</li> </ul>
sortType	INT32		да	Как производится сортировка значений атрибута. Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"> <li>• ascending</li> <li>• descending</li> </ul>
is_sortable	NVARCHAR	1	да	Допускается ли сортировка для атрибута. Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Y = Да, сортировка допускается</li> <li>• N = Нет</li> </ul>

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
can_group_by	NVARCHAR	1	да	Можно ли сгруппировать сетку на основе этого атрибута. Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Y = Да, сетку можно сгруппировать на основе этого атрибута.</li> <li>• N = Нет</li> </ul>
cacheLookupValues	NVARCHAR	1	да	Указывает, кэшировать ли значения поиска для этого атрибута. Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Y = Да, кэшировать значения</li> <li>• N = Нет</li> </ul>
objectType	INT32		да	Этот столбец сейчас не используется.
templateName	NVARCHAR	100	да	Имя шаблона объекта маркетинга, связанного с этим атрибутом.
marketingObjectType	NVARCHAR	100	да	Тип маркетинговых объектов, связанных с этим атрибутом.
formattingClass	NVARCHAR	1024	да	
onClickGoTo	INT32		да	Вкладка ссылочного маркетингового объекта, который открывается, когда пользователи щелкают по ссылке на объект, созданной этим атрибутом.
attributeName	NVARCHAR	100	да	Имя атрибута маркетингового объекта, на которое ссылается этот атрибут сетки.
objectIdColumnName	NVARCHAR	256	да	Имя столбца ID экземпляра маркетингового объекта, на который ссылается этот атрибут.
objectTypeColumnName	NVARCHAR	256	да	Имя столбца типа маркетингового объекта, на который ссылается этот атрибут.
gridColumnName	NVARCHAR	256	да	Имя столбца сетки формы маркетингового объекта.
summary_function	INT32		да	Добавлено для поддержки функции сводки в сетках в версии 8.1.0.

### uap\_tt\_map\_info\_group

В этой таблице хранится информация о группах атрибутов. Эта таблица была добавлена в версии 8.0.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
map_info_group_id	INT32		нет	Уникальный идентификатор, сгенерированный системой для каждой группы атрибутов.
map_id	INT32		нет	ID формы, содержащей группу атрибутов. Этот столбец - внешний ключ из uap_tt_map.
element_name	NVARCHAR	100	да	Внутреннее имя группы.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
tab_order	INT32			Порядок, в котором группа появляется в форме.
верхний колонтитул	NVARCHAR	200	да	Выводимое на экран имя группы.
описание	NVARCHAR	1024	да	Описание группы.
column_span	INT32			Указывает, есть ли у группы схема с одним столбцом или схема с двумя столбцами. Этот столбец применяется только к атрибутам формы. Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 = Один столбец</li> <li>• 2 = Два столбца</li> </ul>
show_group	NVARCHAR	20	да	Указывает, нужно ли показать или скрыть заголовок группы в форме. Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = Скрыть</li> <li>• 1 = Показать</li> </ul>

### uap\_tt\_tvc\_info\_group

В этой таблице хранится информация о группах атрибутов, помещенных в сетки. Эта таблица была добавлена в версии 8.0.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
tvc_info_group_id	INT32		нет	Уникальный идентификатор, сгенерированный системой для каждой строки в таблице.
map_id	INT32		нет	Уникальный идентификатор формы, содержащей сетку, содержащую группу атрибутов. Этот столбец - внешний ключ для uap_tt_map.
tvc_id	INT32		нет	Уникальный идентификатор сетки, содержащей группу атрибутов. Этот столбец - внешний ключ для uap_tt_tvc.
element_name	NVARCHAR	100	да	Внутреннее имя группы атрибутов.
tab_order	INT32			Порядок вкладок группы.
верхний колонтитул	NVARCHAR	200	да	Выводимое на экран имя группы.
описание	NVARCHAR	1024	да	Описание группы.
show_group	NVARCHAR	20	да	Указывает, нужно ли показать или скрыть имя группы. Допустимы следующие значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = Скрыть</li> <li>• 1 = Показать</li> </ul>

### uap\_tt\_map\_info\_option

В этой таблице хранятся возможные значения для атрибутов с одним вариантом выбора. Эта таблица была добавлена в версии 8.0.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
map_info_option_id	INT32		нет	Уникальный идентификатор, сгенерированный системой для каждой строки в таблице.
map_id	INT32		нет	ID формы, содержащей атрибут с единственным выбором. Этот столбец - внешний ключ для uap_tt_map.
map_info_id	INT32		нет	Уникальный идентификатор атрибута с одним вариантом выбора. Этот столбец - внешний ключ для uap_tt_map_info.
option_value	NVARCHAR	1024	да	Значение опции. Размер этого столбца увеличен в версии 8.6.0.
option_display	NVARCHAR	1024	да	Вывод опции. Размер этого столбца увеличен в версии 8.6.0.
option_order	INT32		нет	Расположение, в котором эта опция появится в списке опций.

### **uap\_tt\_map\_info\_dependent**

В этой таблице хранится информация о зависимых полях. Эта таблица была добавлена в версии 8.0.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
map_info_dependent_id	INT32		нет	Уникальный идентификатор, сгенерированный системой для каждой строки в таблице.
map_id	INT32		нет	Уникальный идентификатор формы, содержащей атрибут. Этот столбец - внешний ключ для uap_tt_map.
map_info_id	INT32		нет	Уникальный идентификатор атрибута. Этот столбец - внешний ключ для uap_tt_map_info.
map_info_dependent	NVARCHAR	50	да	Внутреннее имя дочернего атрибута.

### **uap\_tt\_ms\_link**

В этой таблице хранится информация о таблицах ответвления, используемых атрибутами базы данных с несколькими вариантами выбора. Эта таблица была добавлена в версии 8.0.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
ms_link_id	INT32		нет	Уникальный идентификатор, сгенерированный системой для каждой строки в таблице.
map_id	INT32		нет	ID формы, содержащей атрибут базы данных со множественным выбором. Этот столбец - внешний ключ для uap_tt_map.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
map_info_id	INT32		нет	ID атрибута со множественным выбором. Этот столбец - внешний ключ для uap_tt_map_info.
table_name	NVARCHAR	256	да	Имя таблицы ответвления.
key_column	NVARCHAR	256	да	Имя столбца ключа.
key_type	NVARCHAR	50	да	Тип данных для столбца ключа. IBM Marketing Operations получает тип данных из базы данных.
link_key_column	NVARCHAR	256	да	Связывает столбец ключа базы данных.
link_key_type	NVARCHAR	50	да	Тип данных для столбца ключа ссылки. IBM Marketing Operations получает тип данных из базы данных.
root_element	NVARCHAR	100	да	Имя атрибута со множественным выбором.

### **uap\_tt\_localized\_text**

В этой таблице хранятся выводимые на экран значения для всех элементов формы, например, для групп формы, сеток и атрибутов, для всех поддерживаемых локалей. Эта таблица была добавлена в версии 8.0.0.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
text_id	INT32		нет	Уникальный идентификатор, сгенерированный системой для каждой строки в таблице.
text_key	VARCHAR	300	нет	Ключ текста интернационализации.
локаль	VARCHAR	10	нет	Поддерживаемая локаль. Допустимы следующие значения. Языки, добавленные в версии 8.5 и 9.0: <ul style="list-style-type: none"> <li>• de_DE</li> <li>• en_GB</li> <li>• en_US</li> <li>• es_ES</li> <li>• fr_FR</li> <li>• it_IT</li> <li>• ja_JP</li> <li>• ko_KR</li> <li>• pt_BR</li> <li>• ru_RU</li> <li>• zh_CN</li> </ul>
localized_text	NVARCHAR	1536	да	Выводимый текст для этой локали.

### **uap\_tt\_map\_text**

Эта таблица связывает локализованный выводимый на экран текст для элементов формы с определенными формами. Эта таблица была добавлена в версии 8.0.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
map_id	INT32		нет	ID формы. Этот столбец - внешний ключ для uap_tt_map.
text_id	INT32		нет	ID элемента локализованного текста, используемый в форме. Этот столбец - внешний ключ для uap_tt_localized_text.

### uap\_tt\_std\_attr\_behavior

В этой таблице хранится отображение поведения атрибута в шаблон. Атрибуты могут быть стандартными, обязательными или скрытыми. Эта таблица была добавлена в версии 9.1.0.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
element_name	NVARCHAR	50	нет	Внутреннее имя атрибута.
ID_шаблона	NVARCHAR	50	нет	Ссылка на ID шаблона из uap_tt_templates.
поведение	INT32		да	Поведение атрибута: стандартный, обязательный или скрытый.

### uap\_dual

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
фиктивный	VARCHAR	1	да	

### umcm\_folder\_users

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
folder_id	INT32		нет	
mem_type_id	INT32		нет	
user_id	INT32		нет	

### umcm\_item\_files

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
item_id	INT32		нет	
item_version_seq	INT32		нет	
file_id	INT32		нет	

### umcm\_content\_file

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
file_id	INT32		нет	
file_type	INT32		да	
created_datetime	DATETIME		да	
mime_type	VARCHAR	255	да	

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
file_name	NVARCHAR	255	да	
file_size	VARCHAR	20	да	

### umcm\_item\_hist

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
item_id	INT32		нет	
seq_no	INT32		нет	
item_version_seq	INT32		да	
prev_status	VARCHAR	20	да	
curr_status	VARCHAR	20	да	
комментарии	NVARCHAR	1024	да	
last_mod_date	DATETIME		да	
user_id	INT32		да	

### uap\_event\_cat\_enum

В этой таблице содержатся сведения о категориях событий.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
cat_value	INT32		нет	
cat_name	VARCHAR	50	да	
cat_desc	NVARCHAR	100	да	

### uap\_object\_enum

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
obj_value	INT32		нет	
obj_name	VARCHAR	50	да	
obj_desc	NVARCHAR	100	да	

### uap\_mem\_notify

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
mem_type_id	INT32		нет	
delivery_mask	INT32		да	
event_type	INT32		нет	

### uap\_notify\_msg

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
event_type	INT32		нет	Тип события.
object_type	INT32		да	Тип объекта события.
category_type	INT32		да	Категория события.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
описание	NVARCHAR	200	да	Описание сообщения.
display_order	INT32		да	Порядок вывода событий на экран.
is_exclusive	INT32		да	Указывает, поддерживает ли это событие персонализацию. Этот столбец был добавлен в версии 7.5.

### uap\_appr\_notify

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
event_type	INT32		нет	
user_id	INT32		нет	
delivery_mask	INT32		да	
approval_id	INT32		нет	ID позиции утверждения. Этот столбец - внешний ключ для uap_approvals.

### uap\_appr\_msgboard

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
approval_id	INT32		нет	ID позиции утверждения. Этот столбец - внешний ключ для uap_approvals.
msg_id	INT32		нет	Уникальный ID, сгенерированный системой для каждого сообщения на доске сообщений утверждений.
post_datetime	DATETIME		нет	Дата, когда сообщение было помещено на доску сообщений утверждений.
user_id	INT32		нет	Уникальный ID пользователя, разместившего сообщение. Этот столбец - внешний ключ для uap_user.
msg_text	NVARCHAR	1024	да	Текст сообщения.
получатели	NVARCHAR	512	да	Список получателей, если сообщение отправляют по электронной почте.

### uap\_appr\_users

В этой таблице содержится информация о пользователях, участвующих в процессе утверждения.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
approval_id	INT32		нет	Уникальный ID, сгенерированный системой для каждого созданного элемента утверждения, созданного пользователем. Этот столбец - внешний ключ для uap_approvals.approval_id.
user_id	INT32		нет	ID пользователя. Этот столбец - внешний ключ для uap_users.user_id.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
mem_type_id	INT32		нет	ID типа члена для пользователя в данном процессе утверждения. Этот столбец - внешний ключ для uap_member_type.mem_type_id.

## uap\_approval\_hist

Эта таблица содержит данные, отслеживающие хронологию событий утверждений и действий.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
approval_id	INT32		нет	Уникальный ID, сгенерированный системой для каждого созданного элемента утверждения, созданного пользователем. Этот столбец - внешний ключ для uap_approvals.approval_id.
seq_no	INT32		нет	Последовательность (порядок) хронологического события.
cur_state	VARCHAR	20	да	Текущее состояние процесса утверждения после того, как пользователь выполнит действие/событие. Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"> <li>• ОЖИДАНИЕ</li> <li>• APPROVED</li> <li>• APPR_WITH_CHANGES</li> <li>• ОТКЛОНЕНО</li> </ul>
комментарии	CLOB		да	Комментарии, внесенные пользователем во время выполнения действия или события.
prev_state	VARCHAR	20	да	Предыдущее состояние процесса утверждения до того, как пользователь инициировал действие или событие. Допустимы следующие значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• WAITING</li> <li>• APPROVED</li> <li>• APPR_WITH_CHANGES</li> <li>• DENIED</li> </ul>
last_mod_date	DATETIME		да	Время, когда произошло изменение утверждения.
user_id	INT32		да	ID пользователя, который инициировал действие/событие для утверждения. Этот столбец - внешний ключ для uap_users.user_id.
on_behalf_user_id	INT32		да	Этот столбец был добавлен в версии 7.4.0.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
appr_item_seq	INT32		да	appr_item_seq: Из uap_appr_items. В этом столбце хранится ID элемента утверждения. Значение обновляется, только когда утверждающий отвечает на отдельный элемент. Комментарий хранится в следующем виде: "Элемент утверждения, утвержден/отклонен/утвержден с изменениями". Если строка представляет собой ответ на элемент утверждения, cur_state и prev_state будут представлять собой состояние элемента утверждения, а не полного утверждения. comment_file_id: Указывает на файл вложений комментариев для элемента, на который ссылается appr_item_seq. Значение подставляется в этот столбец, только если утверждающий вложит файл комментариев в ответ на элемент утверждения. Этот столбец - первичный ключ из uap_appr_items.
appr_item_resp_id	INT32		да	Указывает на строку ответа на элемент, на который ссылается appr_item_seq. Этот столбец - внешний ключ из uap_appr_item_response. Строка в таблице хронологии указывает на исходную строку таблицы ответов на элементы.
round_no	INT32		да	При первом добавлении и запуске утверждения номером цикла будет 1, а число повторных передач будет равно 0. При каждой повторной передаче утверждения номер цикла увеличивается с заданным шагом, и начинается следующий цикл утверждения. round_no = theresubmit count + 1. В данном случае 1 добавляется, чтобы учесть первый цикл утверждения.
detailed_history	CLOB		да	Этот столбец обновляется, если есть какие-либо изменения в шагах проверяющего. Этот столбец вводится как Clob, чтобы потом в этом столбце можно было сохранить подробную хронологию.
deny_reason_id	INT32		да	Указывает причину отказа, выбираемого, когда пользователь отказывается в утверждении. Этот столбец - внешний ключ для uap_appr_deny_reasons. deny_reason_id. Этот столбец был добавлен в версии 9.0.

### uap\_group\_users

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
group_id	INT32		нет	
user_id	INT32		нет	

### uap\_groups

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
group_id	INT32		нет	
group_name	NVARCHAR	50	да	
group_desc	NVARCHAR	255	да	
asm_group_id	INT32		да	
parent_group	INT32		да	

### umcm\_item\_users

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
item_id	INT32		нет	
item_version_seq	INT32		нет	
user_id	INT32		нет	Этот столбец - внешний ключ для uap_users.user_id
mem_type_id	INT32		нет	

### umcm\_item\_usage

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
item_id	INT32		нет	
item_version_seq	INT32		нет	
affinium_system	NVARCHAR	100	да	
est_usage_qty	INT32		да	

### umcm\_item\_content

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
item_id	INT32		нет	
item_version_seq	INT32		нет	
version_label	NVARCHAR	50	да	
item_keywords	NVARCHAR	1024	да	В версии 9.0.0 длина строки изменена с 255 символов до 1024 символов.
version_comments	NVARCHAR	1024	да	
last_mod_user_id	INT32		да	
last_mod_datetime	DATETIME		да	
item_published	VARCHAR	1	да	
expiration_date	DATETIME		да	

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
version_name	NVARCHAR	255	да	
version_status	VARCHAR	20	да	
item_instructions	NVARCHAR	1024	да	
created_user_id	INT32		да	
create_datetime	DATETIME		да	
item_desc	NVARCHAR	1024	да	

### umcm\_items

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
item_id	INT32		нет	
folder_id	INT32		да	
item_name	NVARCHAR	256	да	Размер этого столбца увеличен до 256 в версии 7.4.0.
item_versions	INT32		да	
last_mod_datetime	DATETIME		да	
parent_folder_path	NVARCHAR	1024	да	
item_cr_datetime	DATETIME		да	
item_code	NVARCHAR	20	да	
asset_legacy_ind	INT32		нет	Этот столбец добавлен в версию 8.1.0 для поддержки распознавания прежних и текущих активов.

### umcm\_folders

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
folder_id	INT32		нет	
folder_name	NVARCHAR	255	да	
folder_display	NVARCHAR	255	да	
folder_desc	NVARCHAR	1024	да	
parent_folder_id	INT32		да	
folder_status	NVARCHAR	20	да	
parent_folder_path	NVARCHAR	1024	да	
sec_policy_id	INT32		да	
folder_type	VARCHAR	20	да	
folder_location	NVARCHAR	1024	да	

### uap\_user\_roles

Эта таблица отображает пользователя в роль защиты в политике защиты. У пользователя есть в этой таблице строка для каждой политики защиты, в которой участвует этот пользователь.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
role_id	INT32		нет	Этот столбец - внешний ключ в uap_roles.role_id.
sec_policy_id	INT32		нет	Этот столбец - внешний ключ в uap_sec_policy.sec_policy_id.
user_id	INT32		нет	Этот столбец - внешний ключ в uap_user.user_id.

### uap\_role\_fn\_map

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
role_id	INT32		нет	
function_id	INT32		нет	
extd_perm	VARCHAR	1	да	

### uap\_role\_user\_vis

Эта таблица поддерживает ограниченный выбор ресурсов. В ней хранятся параметры видимости для пользователей для ролей защиты, заданных в администрировании IBM Marketing Operations. Эта таблица была добавлена в версии 7.4.1.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
role_id	INT32		нет	
group_id	INT32		нет	
team_id	INT32		нет	

### uap\_roles

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
role_id	INT32		нет	
role_name	NVARCHAR	50	да	Имя роли.
role_desc	NVARCHAR	255	да	Текст описания роли.
sec_policy_id	INT32		да	Этот столбец - внешний ключ в uap_sec_policy.sec_policy_id.

### uap\_mem\_fn\_map

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
mem_type_id	INT32		нет	
function_id	INT32		нет	
sec_policy_id	INT32		нет	

### uap\_sec\_policy

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
sec_policy_id	INT32		нет	Уникальный идентификатор политики защиты.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
Имя	NVARCHAR	50	да	Имя политики защиты в том виде, в каком оно появляется в IBM Marketing Operations
описание	NVARCHAR	255	да	Текст описания политики безопасности.
policy_type	VARCHAR	20	да	Тип политики безопасности. Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"> <li>• S = Глобальная политика</li> <li>• C = все другие политики</li> </ul>
код_состояния	VARCHAR	20	да	Состояние политики. Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"> <li>• АКТИВНЫЙ</li> <li>• ОТКЛЮЧЕН</li> </ul>

### uap\_function

В этой таблице содержатся записи для всех функций в системе; доступ к каждой функции можно предоставить, отклонить или унаследовать в соответствии с конкретной политикой защиты. Эта таблица была добавлена в версии 7.3.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
function_id	INT32		нет	Уникальный идентификатор функции.
Имя	VARCHAR	50	да	Внутреннее имя функции.
описание	NVARCHAR	150	да	Выводимое на экран имя функции.
object_fn_cat	VARCHAR	50	да	Категория функции. Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"> <li>• ACCESSIBLE_OPTION</li> <li>• АНАЛИЗ</li> <li>• ВЛОЖЕНИЕ</li> <li>• BUDGET</li> <li>• ПАПКИ</li> <li>• ОБЩИЕ</li> <li>• ЛЮДИ</li> <li>• СВОДКА</li> <li>• TRACKING</li> <li>• РАБОЧИЙ ПОТОК</li> </ul>
object_type	VARCHAR	50	да	Тип объекта (например, проект), использующий эту функцию.
display_order	INT32		да	Порядок, в котором эта функция будет показана на экране при назначении разрешений.

### uap\_approver\_list

В этой таблице хранятся списки утверждающих (проверяющих) для процесса утверждения и информации об их инструкциях и обязанностях.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
approval_id	INT32		нет	Уникальный ID, сгенерированный системой для каждого созданного элемента утверждения, созданного пользователем. Этот столбец - внешний ключ для uap_approvals.approval_id.
approver_seq	INT32		нет	Последовательность утверждения (идентификатор).
status_code	VARCHAR	20	да	Указывает общее состояние утверждения. Например, если утверждающий заполнит ответ, щелкнув по Разместить полный ответ, здесь будет обновлено состояние утверждения.
appr_order	INT32		да	Порядок, в котором пользователи показаны на экране.
user_id	INT32		да	ID пользователя. Этот столбец - внешний ключ для uap_users.user_id.
обязательно	VARCHAR	1	да	Требуется ли утверждающий. Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Y = Да, требуется</li> <li>• N = Нет</li> </ul>
инструкции	NVARCHAR	1024	да	Инструкции для утверждающего.
resp_date	DATETIME		да	Дата размещения полного ответа.
team_id	INT32		да	ID команды: значение -1 указывает, что утверждающий для этого элемента не является командой. Этот столбец был добавлен в версии 7.4.0.
assignment_type	INT32		да	
rule_id	INT32		да	Этот столбец был добавлен в версии 7.5. Он указывает на правило, если типом назначения является управление правилом. Этот столбец используется только для задач утверждения рабочего потока. В случае старых утверждений этот столбец будет пустым (null). Этот столбец - первичный ключ из uap_tt_wf_rule.rule_id.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
длительность	VARCHAR	20	да	В этом столбце хранится длительность каждого шага проверки. В случае старых утверждений обновление производится компонентом planUpgrade.jsp следующим образом. Сначала система подсчитывает число дней между целевой датой завершения и созданием или начальной датой. Если метод утверждения является параллельным, длительность будет равна числу дней. Если метод утверждения является последовательным, длительность будет равна числу дней, разделенному на число утверждающих. Этот столбец был добавлен в версии 7.5.
role_id	INT32		да	В этом столбце хранится роль проверяющего, заданная в шаге проверки. Этот столбец используется только для задач утверждения рабочего потока. Этот столбец - первичный ключ из uap_roles.role_id. Более ранние роли хранились в таблицах uap_appr_usr_role и uap_appr_team_role. При обновлении до версии 7.5 (planUpgrade.jsp) эти значения были скопированы в этот новый столбец. Учтите, что в таблице uap_appr_usr_role по-прежнему хранятся роли владельцев. В ней не хранятся роли проверяющих из версии 7.5 и новее. В role_id перенастраиваются только роли проверяющих.
deny_reason_id	INT32		да	Указывает причину отказа, выбираемого, когда пользователь отказывает в утверждении. Этот столбец - внешний ключ для uap_appr_deny_reasons.deny_reason_id. Этот столбец был добавлен в версии 9.0.

### uap\_appr\_item\_hist

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
appr_item_seq	INT32		нет	
curr_item_seq	INT32		нет	
комментарии	NVARCHAR	1024	да	
approval_id	INT32		нет	
user_id	INT32		да	

## uap\_appr\_items

В этой таблице содержится информация об отдельных элементах утверждения в процессе утверждения.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
appr_item_seq	INT32		нет	Последовательность элемента (идентификатор).
create_date	DATETIME		да	Дата создания позиции.
примечания	NVARCHAR	1024	да	Примечания об элементе.
item_status	VARCHAR	20	да	Состояние элемента, проходящего проверку, в частности, заархивирован ли он, или нет. Допустимые состояния: ARCHIVED или null.
user_id	INT32		да	Пользователь, добавивший элемент в процесс утверждения. Этот столбец - внешний ключ для uap_users.
orig_file_name	NVARCHAR	390	да	Исходное имя закачанного файла. Размер этого столбца изменился до 256 в версии 7.4.0. Размер изменен в версии 9.1.0.
approval_id	INT32		нет	ID позиции утверждения. Этот столбец - внешний ключ для uap_approvals.
markup_file_name	NVARCHAR	256	да	Имя файла разметки.
orig_file_size	VARCHAR	10	да	Размер исходного файла.
orig_file_mime	VARCHAR	255	да	Тип MIME исходного файла. Размер увеличен в версии 8.6.0.
last_mod_date	DATETIME		да	Дата последнего изменения этой позиции.
включить	INT32		да	
linked_item_id	INT32		да	ID позиции строки, к которой принадлежит элемент утверждения. Этот столбец был добавлен в версии 8.5.0.
object_id	INT32		да	В случае маркетинговых объектов: ID объекта. Для других объектов значением является -1. Этот столбец - внешний ключ для uap_mktgobject.mktg_object_id. Этот столбец был добавлен в версии 7.3.0.
map_name	NVARCHAR	50	да	
object_type_id	INT32		да	В случае маркетинговых объектов: ID типа маркетингового объекта. Для других объектов значением является -1. Этот столбец - внешний ключ в uap_comp_type.comp_type_id. Этот столбец был добавлен в версии 7.3.0.

## uap\_approvals

Таблица uap\_approvals - это главная таблица, в которой хранится информация о процессах утверждения, созданных пользователями.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
approval_id	INT32		нет	Уникальный ID, сгенерированный системой для каждого созданного элемента утверждения, созданного пользователем.
Имя	NVARCHAR	256	да	Имя процесса утверждения. Размер столбца изменился до 256 в версии 7.4.0.
описание	NVARCHAR	1024	да	Описание утверждения.
submit_date	DATETIME		да	Дата, когда было передано утверждение.
created_by	INT32		да	ID пользователя, создавшего это утверждение.
state_code	VARCHAR	20	да	Состояние утверждения. Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"> <li>• NOT_STARTED</li> <li>• IN_PROGRESS</li> <li>• ON_HOLD</li> <li>• ЗАВЕРШЕНО</li> <li>• ОТМЕНЕНО</li> </ul>
create_date	DATETIME		да	Дата создания утверждения.
src_object_id	INT32		да	ID проекта, в котором было создано утверждение.
approval_date	DATETIME		да	Дата утверждения.
src_wf_step	INT32		да	Целочисленный идентификатор (ID) рабочего потока для утверждения, с которым связано утверждение.
sec_policy_id	INT32		да	ID политики защиты для данного утверждения.
код_состояния	VARCHAR	20	да	Состояние утверждения. Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"> <li>• ОТЛОЖЕНО</li> <li>• АКТИВНЫЙ</li> <li>• ГОТОВО</li> <li>• ПРОПУЩЕНО</li> </ul>
last_mod_date	DATETIME		да	Дата последнего изменения.
completed_date	DATETIME		да	Дата завершения утверждения.
src_object	VARCHAR	20	да	Тип исходного объекта. Значение: PROJECT.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
метод	INT32		да	<p>Метод утверждения.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = Одновременно; все утверждающие производят утверждение одновременно</li> <li>• 1 = Последовательно; утверждающие производят утверждение последовательно</li> </ul>
resubmit_count	INT32		да	Сколько раз передавалось данное утверждение.
disposition_all_docs	VARCHAR	2	да	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Y = Владельцу утверждения требуется, чтобы все документы были переданы проверяющим, прежде чем можно будет отметить, что проверка завершена.</li> <li>• N = Разрешается передать один документ.</li> </ul> <p>Этот столбец был добавлен в версии 7.5.</p>
auto_complete	VARCHAR	2	да	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Y = Допускается автозавершение</li> <li>• N = Автозавершение не допускается</li> </ul>
reapproval_rule	INT32		да	<p>Допустимы следующие значения.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 101 = Если в утверждении отказано, а затем оно передается повторно, утверждение обрабатывается всеми утверждающими.</li> <li>• 102 = Если в утверждении отказано, а затем оно передано заново, процесс утверждения начнется с сотрудника, который отказал в утверждении.</li> <li>• 103 = Если утверждение изменено или заново передано, владелец утверждения выберет утверждающих, которые должны заново произвести утверждение. В случае автономных утверждений это значение по умолчанию равно 103.</li> </ul> <p>Учтите, что хотя 103 и сохраняется для автономных утверждений, в пользовательском интерфейсе для повторного утверждения появляются все утверждающие, и владелец может выбрать или стереть утверждающих. Для всех более старых утверждений (до версии 7.3) в этом столбце задано значение 103. Этот столбец был добавлен в версии 7.3.</p>

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
enable_commts_attchmnt	VARCHAR	2	да	Указывает, могут ли утверждающие добавлять вложения при ответе на утверждение. По умолчанию, для автономных утверждений в этом столбце задано значение Y (от yes - да). Для утверждений, созданных в более ранних версиях, чем версия 7.5, в этом столбце задано значение N. Этот столбец добавлен в версии 7.5. Допустимы следующие значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Y = Да, разрешить разметку</li> <li>• N = Нет</li> </ul>
enable_markup	VARCHAR	2	да	В случае утверждений рабочего потока в этом столбце хранится значение включения флага разметки, заданного параметрами рабочего потока проекта для утверждений. В случае автономных утверждений в этом столбце хранится значение Y или N в зависимости от параметров включения разметки на уровне системы. Этот столбец добавлен в версии 7.5. В случае утверждений, созданных в версиях, более ранних, чем версия 7.5, в этом столбце содержатся параметры включения разметки на уровне системы, сделанные planUpgrade.jsp. Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Y = Да, разрешить разметку</li> <li>• N = Нет</li> </ul>
add_rem_approvers	VARCHAR	2	да	
approval_start_date	DATETIME		да	
approval_task_viewed	VARCHAR	2	да	
approval_type	INT32		да	Этот столбец указывает утверждения бюджета и утверждения, не связанные с бюджетом. Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 = утверждения, не связанные с бюджетом</li> <li>• 2 = утверждения бюджета</li> </ul> Этот столбец был добавлен в версии 8.5.0.
approve_with_changes	VARCHAR	1	да	Значение по умолчанию: 1. Этот столбец добавлен в версии 10.0.0.2.

### uap\_appr\_item\_response

В этой таблице хранится текущее состояние ответа для каждого элемента в утверждении от каждого утверждающего. Эта таблица была добавлена в версии 7.5.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
appr_item_resp_id	INT32		нет	Ответ на элемента утверждения.
approval_id	INT32		нет	Родительское утверждение. Этот столбец - первичный ключ из uap_approval.
approval_item_seq	INT32		нет	Позиция утверждения. Этот столбец - первичный ключ из uap_appr_items. appr_item_seq.
user_id	INT32		нет	ID утверждающего пользователя. Этот столбец - первичный ключ из uap_user.user_id.
код_состояния	NVARCHAR	20	да	Состояние ответа для текущего элемента утверждения. Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"> <li>• null или пустое значение</li> <li>• approve</li> <li>• approve with changes</li> <li>• deny</li> </ul>
resp_comments	NVARCHAR	1024	да	Сохраняет комментарии или отзыв, введенный утверждающим, в ответ на элемент утверждения.
resp_date	DATETIME		да	Дата ответа.
deny_reason_id	INT32		да	Указывает причину отказа, выбираемого, когда пользователь отказывает в утверждении. Этот столбец - внешний ключ для uap_appr_deny_reasons. deny_reason_id. Этот столбец был добавлен в версии 9.0.

### uap\_appr\_commt\_attachment

Эта новая главная таблица для файлов вложений комментариев добавлена в версии 7.5.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
approval_id	INT32		нет	Утверждение в ответе того, для кого было добавлено это вложение комментария. Этот столбец - первичный ключ из uap_approvals.approval_id.
seq_no	INT32		да	Порядковый номер комментария.
appr_item_resp_id	INT32		да	ID ответа на элемент утверждения. Этот столбец - первичный ключ из uap_appr_item_response. appr_item_resp_id.
approval_item_seq	INT32		да	Элемент утверждения в ответе того, для кого было добавлено это вложение комментария. Этот столбец - первичный ключ из uap_appr_items.
comment_file_id	INT32		нет	ID файла комментария.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
user_id	INT32		нет	ID утверждающего пользователя, который закачал этот файл комментария. Этот столбец - первичный ключ из uap_user.user_id.
create_date	DATETIME		нет	Дата создания.
orig_file_name	NVARCHAR	1024	нет	Имя исходного файла.
orig_file_size	INT32		да	Размер файла вложения.
orig_file_mime	VARCHAR	255	да	Тип MIME файла вложения. Размер был увеличен в версии 8.6.0.

### uap\_user\_list

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
column_type	VARCHAR	20	нет	Возможные значения - это list и calendar.
seq_no	INT32		нет	Порядковый номер столбца списка.
column_id	VARCHAR	255	да	ID/имя столбца базы данных списка.
flag_ext_col	VARCHAR	1	да	Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"> <li>Y = если этот столбец является расширенным/пользовательским столбцом таблицы базы данных</li> <li>N = если этот столбец является стандартным/заранее заданным столбцом</li> </ul>
ufolder_id	INT32		нет	Уникальный ID, сгенерированный системой для каждой папки, персонализированной пользователем.
tab_order	INT32		да	Порядок вывода столбцов в списке.

### uap\_genids

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
entity_name	NVARCHAR	50	нет	
entity_key	NVARCHAR	50	нет	
key_value	INT32		да	

### uap\_email\_alerts

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
notify_id	INT32		нет	
user_id	INT32		нет	
resend_count	INT32		нет	
resend_datetime	DATETIME		да	
resend_status	INT32		нет	
source_type	INT32		нет	

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
source_id	INT32		нет	
сообщение	NVARCHAR	1024	да	

### uap\_ws\_alerts

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
notify_id	INT32		нет	
user_id	INT32		нет	
post_datetime	DATETIME		да	
Состояние	INT32		да	
source_type	INT32		да	
source_id	INT32		да	
сообщение	NVARCHAR	1024	да	

### uap\_proj\_notify

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
event_type	INT32		нет	
project_id	INT32		нет	Уникальный ID, сгенерированный системой для каждого проекта и требования проекта. Этот столбец - внешний ключ для uap_projects.
user_id	INT32		нет	
delivery_mask	INT32		нет	

### uap\_user\_folders

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
user_id	INT32		нет	ID пользователя папки. Этот столбец - внешний ключ для uap_user.user_id.
ufolder_id	INT32		нет	Уникальный ID, сгенерированный системой для каждой папки, персонализированной пользователем.
folder_type	VARCHAR	50	да	Тип папки. Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"> <li>PROJECT</li> <li>PROGRAM</li> <li>PLAN</li> </ul>
Имя	NVARCHAR	100	да	Имя папки.
описание	NVARCHAR	255	да	Описание папки.
parent_folder	INT32		да	ID родительской системной папки. Это значение ссылается на ufolder_id другой строки в этой таблице.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
sys_folder_id	INT32		да	ID системной папки. Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"> <li>• -1 = Пользователь сохранил поиск</li> <li>• 1 = Все проекты и требования</li> <li>• 2 = Активные проекты и требования</li> <li>• 3 = Мои проекты</li> <li>• 4 = Мои требования</li> <li>• 11 = Все программы</li> <li>• 12 = Активные программы</li> <li>• 13 = Мои программы</li> <li>• 21 = Все инвойсы</li> <li>• 22 = Мои активные инвойсы</li> <li>• 31 = Все планы</li> <li>• 32 = Активные планы</li> <li>• 41 = Все счета</li> <li>• 42 = Активные счета</li> <li>• 51 = Все 3Ц</li> <li>• 52 = Активные 3Ц</li> </ul>
created_by	INT32		да	ID пользователя, создавшего этот поиск. Этот столбец - внешний ключ для uap_user.user_id.
sort_by	NVARCHAR	255	да	
sort_order	VARCHAR	4	да	

### uap\_user\_pref

В этой таблице хранятся настройки и предпочтения, выбранные пользователями. Например, каждый пользователь может выбрать домашнюю или начальную страницу, которую он хочет увидеть при входе в систему.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
user_id	INT32		нет	Идентификатор пользователя. Этот столбец - внешний ключ в uap_user.
ufolder_id	INT32		да	
default_module	VARCHAR	20	да	Модуль, который этот пользователь увидит после входа в систему; например, Утверждения.
default_menu_group	VARCHAR	64	да	Задаёт группу левого меню, которая появляется для каждого пользователя после входа в систему. Этот столбец был добавлен в версии 7.3.
default_view	VARCHAR	20	да	Представление по умолчанию для модуля: список или календарь.
proj_wf_view	VARCHAR	20	да	
default_cal_opt	VARCHAR	1	да	
default_alert_ch	VARCHAR	20	да	

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
default_sec_policy	INT32		да	ID политики защиты по умолчанию для данного пользователя.
appr_folder_id	INT32		да	Папка утверждений для пользователя.
hlth_mail_sbscrptn	INT32		да	Указывает, подписывается ли пользователь на ежедневные уведомления по электронной почте, чтобы были вычислены состояния работоспособности проекта.

### uap\_user\_menu\_pref

Эта таблица указывает, какое меню и какой пункт меню появятся по умолчанию, когда пользователь войдет в систему. Эта таблица была добавлена в версии 7.3.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
user_id	INT32		нет	Уникальный ID, сгенерированный системой для каждого пользователя.
menu_group_id	VARCHAR	64	нет	Пользователь начинает работу с этой группой меню после входа в систему.
default_menu_item	VARCHAR	64	нет	После входа в систему пользователь увидит этот пункт меню, как выбранный по умолчанию.

### uap\_ctype\_pref

Каждый пользователь может задать для себя начальное окно при просмотре проектов. Эти предпочтения хранятся в этой таблице. Эта таблица была новой в версии 7.3.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
user_id	INT32		нет	ID пользователя. Этот столбец - внешний ключ для uap_users.user_id.
type	VARCHAR	50	нет	Тип объекта, с которого нужно начать (например, проект).
startup_folder_id	INT32		да	ID папки, с которой нужно начать. Например, 1 соответствует папке Все проекты и требования. Этот столбец - внешний ключ в uap_user_folders.ufolder.id.
default_view	VARCHAR	20	да	Представление по умолчанию для представления Задача: Список или Календарь. Этот столбец был добавлен в версии 7.4.1.
startup_report	NVARCHAR	1024	да	

## uap\_wf\_users

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
wf_no	INT32		нет	Уникальный ID, сгенерированный системой для каждого шага или этапа рабочего потока.
user_id	INT32		нет	ID пользователя члена задачи рабочего потока. Этот столбец - внешний ключ для uap_user.
est_usage	INT32		да	
act_usage	INT32		да	

## uap\_proj\_users

В этой таблице содержатся основные данные для всех пользователей проекта.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
project_id	INT32		нет	
user_id	INT32		нет	Внутренний ID пользователя члена команды проекта.
mem_type_id	INT32		нет	ID роли для типа члена проекта. Этот столбец - внешний ключ для uap_member_type. Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"><li>• Owner</li><li>• Requestor</li><li>• Participant</li><li>• Participant</li></ul>
team_id	INT32		да	ID бригады. Этот столбец был добавлен в версии 7.4.0.
step_id	INT32		нет	

## uap\_user

В этой таблице хранится информация о пользователях, определенных в системе. Она содержит определения и полномочия пользователей.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
user_id	INT32		нет	
last_name	NVARCHAR	80	да	Размер столбца был увеличен до 80 в версии 8.0.
first_name	NVARCHAR	64	да	Размер столбца был увеличен до 64 в версии 8.0.
last_mod_date	DATETIME		да	
login_id	NVARCHAR	200	да	Размер столбца изменился с 20 до 100 в версии 7.3. Размер столбца изменился со 100 до 200 в версии 8.0.
email_id	NVARCHAR	100	да	

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
код_состояния	VARCHAR	20	да	Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"> <li>• ENABLED</li> <li>• DISABLED</li> <li>• DELETED</li> </ul>
локаль	VARCHAR	10	да	Локаль для пользователя. Этот столбец был добавлен в версии 7.4.0.
часовой пояс	VARCHAR	30	да	В этом столбце хранится часовой пояс пользователя. Этот столбец был добавлен в версии 9.1.0.

## uap\_metric\_grps

В этой таблице хранится подробная информация о группах метрик.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
project_id	INT32		нет	Уникальный ID, сгенерированный системой для каждого проекта и требования проекта.
grp_id	VARCHAR	50	нет	ID группы показателей.
grp_display	NVARCHAR	100	да	Выводимое на экран имя группы показателей.
grp_display_order	INT32		да	Порядок вывода группы показателей.

## uap\_metric\_cols

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
project_id	INT32		нет	
col_taborder	INT32		нет	Порядок вывода показателя.
col_display	NVARCHAR	100	да	Выводимое имя показателя.
flag_target	VARCHAR	1	да	Пометить флагом, если этот показатель является назначением.
dimension_type	VARCHAR	20	да	Тип измерения показателя.

## uap\_proj\_msgboard

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
project_id	INT32		нет	Уникальный ID, сгенерированный системой для каждого проекта и требования проекта. Этот столбец - внешний ключ для uap_projects.
msg_id	INT32		нет	Уникальный ID, сгенерированный системой для каждого сообщения на доске сообщений проекта.
post_datetime	DATETIME		нет	Дата, когда сообщение было помещено на доску сообщений проекта.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
user_id	INT32		нет	Уникальный ID пользователя, разместившего сообщение. Этот столбец - внешний ключ для uap_user.
msg_text	NVARCHAR	1024	да	Текст сообщения.
получатели	NVARCHAR	512	да	Список получателей, если сообщение отправляют по электронной почте.

## uap\_proj\_metrics

В этой таблице содержатся метрики для проекта, как введенные пользователями, так и вычисленные системой.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
metric_id	NVARCHAR	50	нет	Имя ID метрики.
display_name	NVARCHAR	100	да	Выводимое имя метрики.
display_order	INT32		да	Порядок вкладок для вывода метрик.
единицы	VARCHAR	20	да	Тип единицы метрики.
input_method	VARCHAR	20	да	Метод ввода значений метрик. Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"> <li>• USER</li> <li>• COMPUTE</li> <li>• LINK</li> <li>• ROLLUP</li> </ul>
display_format	VARCHAR	20	да	Формат представления значений метрик.
metric_value1	FLOAT		да	Значение метрики 1.
metric_value3	FLOAT		да	Значение метрики 3.
metric_value2	FLOAT		да	Значение метрики 2.
metric_columns	INT32		да	Число измерений метрик или столбцов. Максимальное число поддерживаемых измерений или столбцов равно 5.
описание	NVARCHAR	1024	да	
формула	NVARCHAR	1024	да	Формула, используемая для вычисления метрики. Значение не должно быть нулевым (null), если input_method - это COMPUTE. Значение является нулевым (null), если input_method - это USER.
metric_precision	INT32		да	Десятичная точность значения метрики.
metric_value4	FLOAT		да	Значение метрики 4.
grp_id	NVARCHAR	50	да	ID группы метрик. Этот столбец - внешний ключ для uap_metric_grps.
metric_value5	FLOAT		да	Значение метрики 5.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
project_id	INT32		нет	Уникальный ID, сгенерированный системой для каждого проекта и требования проекта. Этот столбец - внешний ключ для uap_projects.
metric1_nan	NVARCHAR	20	да	Ошибки/условия внутреннего вычисления показателя 1, сохраненные для вывода.
metric2_nan	NVARCHAR	20	да	Ошибки/условия внутреннего вычисления показателя 2, сохраненные для вывода.
metric3_nan	NVARCHAR	20	да	Ошибки/условия внутреннего вычисления показателя 3, сохраненные для вывода.
metric4_nan	NVARCHAR	20	да	Ошибки/условия внутреннего вычисления показателя 4, сохраненные для вывода.
metric5_nan	NVARCHAR	20	да	Ошибки/условия внутреннего вычисления показателя 5, сохраненные для вывода.
planned_value	FLOAT		да	Запланированное значение метрики.
planned_nan	NVARCHAR	20	да	Ошибки/условия внутреннего вычисления метрики, сохраненные для вывода на экран.
is_planned_value	VARCHAR	1	да	Указывает, является ли эта метрика запланированным значением. Если значение равно Y, у метрики есть запланированное значение. Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Y = Да, запланировано</li> <li>• N = Нет</li> </ul>
show_as_rollup	VARCHAR	1	да	Указывает, появляется ли эта метрика в таблице вывода агрегаций.
is_visible	VARCHAR	1	да	Флаг, указывающий, видна ли эта метрика в пользовательском интерфейсе. Если значение равно Y, эта метрика появляется в пользовательском интерфейсе. В противном случае она будет скрыта и будет использоваться для вычислений. Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Y = Да, видимый</li> <li>• N = Нет</li> </ul>

## uap\_proj\_hist

В этой таблице содержатся сведения о хронологии проекта.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
seq_no	INT32		нет	Уникальное число, сгенерированное системой для каждой хронологии модификаций плана.
user_id	INT32		да	ID пользователя, который изменил проект.
on_behalf_user_id	INT32		да	
last_mod_date	DATETIME		да	Дата последнего изменения проекта.
код_состояния	VARCHAR	20	да	Состояние проекта
project_id	INT32		нет	Уникальный ID, сгенерированный системой для каждого проекта или требования проекта.
cur_state	VARCHAR	20	да	Текущее состояние проекта.
комментарии	CLOB		да	Комментарии для получателей. Тип данных был изменен на CLOB в версии 9.0.0.
prev_state	VARCHAR	20	да	Предыдущее состояние проекта.

## uap\_proj\_attach

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
attach_id	INT32		нет	Уникальный ID, сгенерированный системой для каждого вложения проекта.
attach_orig_file	NVARCHAR	255	да	Исходное имя файла для вложения.
user_id	INT32		да	
attach_file	VARCHAR	255	да	
mime_type	VARCHAR	255	да	
attach_note	NVARCHAR	1024	да	
attach_size	VARCHAR	100	да	
attach_date	DATETIME		да	
flag_mcm_item	VARCHAR	1	да	
item_version_seq	INT32		да	
item_id	INT32		да	
proj_folder_id	INT32		да	
включить	INT32		да	Задаёт состояние разметки для вложения в проект для функции Markup Anywhere. Этот столбец был добавлен в версии 7.3.

## uap\_proj\_folders

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
proj_folder_id	INT32		нет	Уникальный ID, сгенерированный системой для каждой категории или папки вложений проекта.
folder_name	NVARCHAR	255	да	
folder_disp_name	NVARCHAR	1024	да	
parent_folder	INT32		да	
project_id	INT32		да	Уникальный ID проекта. Этот столбец - внешний ключ для uap_projects.
proj_folder_type	VARCHAR	20	да	

## uap\_wf\_dep

У шагов рабочего потока проекта может быть одна или несколько зависимостей в рабочем потоке проекта.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
wf_no	INT32		нет	Уникальный ID, сгенерированный системой для каждого шага или этапа рабочего потока. Этот столбец - внешний ключ для uap_workflow.
dep_seq	INT32		нет	
project_id	INT32		да	Уникальный ID, сгенерированный системой для каждого проекта и требования проекта. Этот столбец - внешний ключ для uap_projects.
dep_wf_no	INT32		да	Внутренний номер/ID рабочего потока.

## uap\_workflow

Эта таблица содержит данные для этапов и шагов рабочего потока проекта.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
wf_no	INT32		нет	Уникальный идентификатор, сгенерированный системой для каждого шага или этапа рабочего потока.
Имя	NVARCHAR	256	да	Имя этапа или шага. Размер этого столбца изменился до 256 в версии 7.4.0.
display_order	INT32		да	
flag_stage	VARCHAR	1	да	Целое число для вывода шага. Это значение появляется вместе с именем шага или этапа в пользовательском интерфейсе. Например: "1.1 Задача утверждения креативного материала".

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
start_date	DATETIME		да	Начальная дата шага рабочего потока.
end_date	DATETIME		да	Конечная дата шага рабочего потока.
flag_anchor	VARCHAR	1	да	Привязка флага даты.
duration	FLOAT		да	Предсказанная или прогнозируемая длительность шага рабочего потока.
actual_duration	FLOAT		да	Фактическая длительность шага рабочего потока.
pcent_comp	INT32		да	Процент выполнения.
project_id	INT32		да	Уникальный идентификатор проекта или требования проекта. Этот столбец - внешний ключ для uap_projects.
flag_link	VARCHAR	1	да	Флаг связи с шагом рабочего потока. Значением будет Y, если шаг связан, и нулевым (null), если он не связан. Допускаются следующие значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Y = Да, связан</li> <li>• null</li> </ul>
forecast_st	DATETIME		да	Прогнозируемая начальная дата шага рабочего потока.
link_id	INT32		да	ID объекта связи с шагом рабочего потока. Если значением для link_object является APPROVAL, значением в этом столбце будет ID утверждения.
parent_stage	INT32		да	Родительский этап, если запись является шагом.
status_code	VARCHAR	20	да	
notes	NVARCHAR	1024	да	
milestone_type	INT32		да	Тип этапа шага или задачи рабочего потока. Этот столбец - внешний ключ для uap_wf_milestone.
display_id	VARCHAR	10	да	
link_object	VARCHAR	20	да	Тип задачи. Например, peopletask или approval.
state_code	VARCHAR	20	да	Состояние этапа или задачи. Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"> <li>• PENDING</li> <li>• ACTIVE</li> <li>• FINISHED</li> <li>• SKIPPED</li> </ul>
forecast_end	DATETIME		да	Прогнозируемая конечная дата шага рабочего потока.
effort	FLOAT		да	Оценка трудозатрат.
actual_effort	FLOAT		да	Фактические трудозатраты.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
task_code	NVARCHAR	100	да	Позволяет однозначно указать задачи для использования в сочетании с SDK. Этот столбец был добавлен в версии 7.5.
enable_attachment	INT32		да	Флаг, разрешающий вложения в задачу. Этот столбец был добавлен в версии 7.5.
duration_str	VARCHAR	20	да	Предсказанная/прогнозируемая длительность шага рабочего потока в формате ДД-ЧЧ-ММ. Этот столбец был добавлен в версии 7.5.
actual_duration_str	VARCHAR	20	да	Фактическая длительность шага рабочего потока задачи в формате ДД-ЧЧ-ММ. Этот столбец был добавлен в версии 7.5.
effort_str	VARCHAR	20	да	Оценка трудозатрат на задачу в формате ДД-ЧЧ-ММ. Этот столбец был добавлен в версии 7.5.
actual_effort_str	VARCHAR	20	да	Фактические трудозатраты в формате ДД-ЧЧ-ММ. Этот столбец был добавлен в версии 7.5.
required	VARCHAR	2	да	Является ли задача рабочего потока обязательной, или нет. Этот столбец был добавлен в версии 7.5.
enforce_dep	VARCHAR	2	да	Флаг для принудительного применения зависимости от задачи рабочего потока. Этот столбец был добавлен в версии 7.5.
scheduling_mask	INT32		да	Указывает, планируется ли шаг рабочего потока на выходные и/или нерабочее время.
ready_to_start	INT32		да	Этот столбец был добавлен в версии 8.2.0. В нем указано, выполнены ли зависимости. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = Не готово к запуску</li> <li>• 1 = Готово к запуску</li> </ul>
map_name	NVARCHAR	50	да	
last_mod_date	TIMESTAMP		да	Этот столбец был добавлен в версии 8.5.0. Последняя обновленная дата для задачи рабочего потока.
rework	VARCHAR	10	да	Внутренний номер/ID рабочего потока. Этот столбец был добавлен в версии 10.0.0.2.
rework_count	INT32		да	Число, указывающее, сколько раз задача инициировалась как часть цикла переработки. Этот столбец был добавлен в версии 10.0.0.2.

## uap\_projects

В этой таблице хранятся базовые данные для проектов и требований проектов. Данные, соответствующие заданным пользователем атрибутам, хранятся в заданных пользователем таблицах.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
project_id	INT32		нет	Уникальный ID, сгенерированный системой для каждого проекта и требования проекта.
name	NVARCHAR	256	да	Имя проекта или требования проекта. В версии 7.4 размер увеличен до 256.
description	NVARCHAR	1024	да	
status_code	VARCHAR	20	да	Текущее состояние проекта. Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"> <li>• LATE</li> <li>• OVERDUE</li> </ul>
start_date	DATETIME		да	Плановая начальная дата проекта. Начальная дата подставляется из целевой начальной даты на вкладке Сводка. Других критериев нет, пока заполнение выполняется на вкладке Сводка.
end_date	DATETIME		да	Плановая конечная дата проекта. Конечная дата подставляется из целевой конечной даты на вкладке Сводка. Других критериев нет, пока заполнение выполняется на вкладке Сводка.
duration	INT32		да	
created_by	INT32		да	ID пользователя, который создал проект или требование проекта.
created_date	DATETIME		да	Дата и время создания проекта или требования проекта.
modified_by	INT32		да	ID пользователя, который последним изменил проект или требование проекта.
last_mod_date	DATETIME		да	Дата, когда в последний раз был изменен проект или требование проекта.
pctn_comp	INT32		да	
flag_anchor	VARCHAR	1	да	Этот столбец был добавлен в версии 9.0.
req_comp_date	DATETIME		да	Дата выполнения требования проекта. В этом столбце будет нулевое (null) значение, если требование проекта не выполнено или если запись является проектом.
wf_steps	INT32		да	Этот столбец был добавлен в версии 9.0.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
state_code	VARCHAR	20	да	Текущее состояние проекта или требования проекта. Для требований проекта допускаются следующие значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• DRAFT</li> <li>• SUBMITTED</li> <li>• RETURNED</li> <li>• ACCEPTED</li> <li>• CANCELLED</li> </ul> Для проектов допускаются следующие значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• NOT_STARTED</li> <li>• IN_PROGRESS</li> <li>• ON_HOLD</li> <li>• CANCELLED</li> <li>• COMPLETED</li> </ul>
template_name	NVARCHAR	50	да	Имя шаблона проекта.
metric_template	NVARCHAR	50	да	Имя шаблона метрик проекта. В этом столбце будет нулевое (null) значение, если у проекта нет никаких метрик.
error_code	VARCHAR	20	да	Этот столбец был добавлен в версии 9.0.
actual_st_date	DATETIME		да	Фактическая начальная дата проекта. Фактическая дата начала основана на состоянии (state_code) проекта. В качестве фактической даты начала подставляется текущая дата и время, если для проекта задано состояние Выполняется.
proj_code	NVARCHAR	100	да	Этот столбец был добавлен в версии 9.0.
flag_proj_request	VARCHAR	1		Является ли объект проектом или требованием проекта. Допустимы следующие значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Y = требование проекта</li> <li>• N или null = проект</li> </ul>
proj_request_id	INT32		да	ID требования проекта, из которого был создан этот проект. Значение в этом столбце будет нулевым (null), если элемент является требованием проекта или проектом, не созданным из требования проекта.
sec_policy_id	INT32		да	Политика защиты проекта, с использованием которой создан текущий проект. Это значение определяет видимость проекта.
req_submit_date	DATETIME		да	Дата передачи требования проекта. В этом столбце будет нулевое (null) значение, если требование передано или если запись является проектом.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
actual_end_date	DATETIME		да	Фактическая конечная дата проекта. Фактическая конечная дата основана на состоянии (state_code) проекта. В качестве фактической конечной даты подставляется текущая дата и время, если для проекта задано состояние Отмена или Завершено.
campaign_id	INT64		да	Этот столбец был добавлен в версии 9.0.
mt_mod_date	DATETIME		да	Этот столбец был добавлен в версии 9.0.
mt_finalized_date	DATETIME		да	Этот столбец был добавлен в версии 9.0.
mt_import_date	DATETIME		да	Этот столбец был добавлен в версии 9.0.
parent_proj_id	INT32		да	
root_proj_id	INT32		да	
proj_level	INT32		да	В случае подпроекта это число уровней в иерархии, в которой происходит этот проект. Например, если у проекта есть один родительский проект, значением proj_level будет 1.
sec_policy_model	INT32		да	Здесь сохраняется выбранная модель политики защиты для шаблона проекта. Допустимы следующие значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 = Модель защиты шаблона</li> <li>• 2 = Модель защиты пользователей</li> </ul>
budget_alloc_granularity	INT32		нет	Указывает подробность бюджета проекта. Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = ежеквартально</li> <li>• 1 = ежемесячно</li> <li>• 2 = еженедельно</li> </ul>
health_status	NVARCHAR	32	да	Текущее состояние работоспособности проекта, вычисленное ежедневным автоматизированным пакетным заданием. Этот столбец - внешний ключ для uap_proj_health_daily.health_status. Этот столбец был добавлен в версии 9.0.
health_calc_date	DATETIME		да	Дата и время последнего вычисления работоспособности проекта. Этот столбец был добавлен в версии 9.0.
percentage_complete	FLOAT		да	Общий процент завершения, вычисленный для проекта. Этот столбец - внешний ключ для uap_proj_health_daily. Этот столбец был добавлен в версии 9.0.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
archival_state	NVARCHAR	50	да	Архивное состояние проекта, позволяющее определить, является ли он активным или неактивным.
bpm_setting	INT32		да	Значение по умолчанию: 0. Этот столбец был добавлен в версии 10.0.0.2.

## uap\_proj\_job

В этой таблице хранятся данные, сгенерированные автоматизированными пакетными заданиями, вычисляющими оценку работоспособности проекта. Этот столбец был добавлен в версии 9.0, чтобы поддерживать функции вычисления и демонстрации общего состояния проекта.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
job_id	INT32		нет	Уникальный идентификационный номер для задания.
job_type	NVARCHAR	50	нет	
start_date	DATETIME		нет	Фактическая дата начала задания.
end_date	DATETIME		да	Фактическая дата окончания задания.
tot_proj_count	INT32		да	
calc_proj_count	INT32		да	
Состояние	NVARCHAR	100	да	Состояние задания. Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Выполняется</li> <li>• ЗАВЕРШЕНО</li> </ul>
failure_reason	NVARCHAR	1024	да	Причина неудачного завершения задания, если она есть.

## uap\_proj\_health\_rule

В этой таблице хранятся правила работоспособности проекта, добавленные через пользовательский интерфейс. Этот столбец был добавлен в версии 9.0, чтобы поддерживать функции вычисления и демонстрации общего состояния проекта.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
health_rule_id	INT32		нет	Этот столбец - внешний ключ для uap_tt_templates и uap_proj_health_daily.
rule_name	NVARCHAR	100	нет	Заданное идентификационное имя.
описание	NVARCHAR	1024	да	Заданное описание.
rule_xml	CLOB		да	XML для введенного правила.
rule_identifier	NVARCHAR	30	да	
Состояние	NVARCHAR	10	да	Состояние правила.
created_by	INT32		да	ID пользователя, создавшего это правило. Этот столбец - внешний ключ для uap_users.user_id.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
creation_date	DATETIME		да	Отметка времени в момент, когда было создано правило.
modified_by	INT32		да	ID пользователя, последним изменившего это правило. Этот столбец - внешний ключ для uap_users.user_id.
modified_date	DATETIME		да	Отметка времени последнего изменения правила.

## uap\_proj\_health\_status

В этой таблице хранятся метки и цвета, которые нужно связать с заданными значениями состояния работоспособности проекта. Этот столбец был добавлен в версии 9.0, чтобы поддерживать функции вычисления и демонстрации общего состояния проекта.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
health_status	NVARCHAR	30	нет	Внутреннее, заранее заданное состояние. Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Работоспособно</li> <li>• Предупреждение</li> <li>• Критическое</li> <li>• Неизвестное</li> </ul> Этот столбец - внешний ключ для uap_proj_health_daily.health_status.
status_label	NVARCHAR	50	да	Имя состояния, которое нужно показать в пользовательском интерфейсе.
status_color	VARCHAR	7	да	Цвет состояния, который нужно показать в пользовательском интерфейсе.
status_weightage	INT32		да	
is_default	INT32		нет	Указывает состояние, которое нужно назначить по умолчанию, если условия в правиле состояния работоспособности не разрешаются в другое правило.
seq_no	INT32		нет	Идентификатор записи о состоянии работоспособности. Система увеличивает seq_no на единицу каждый раз, когда происходит изменение.
modified_by	INT32		да	ID пользователя, последним изменившего это правило. Этот столбец - внешний ключ для uap_users.user_id.
modified_date	DATETIME		да	Отметка времени последнего изменения правила.

## uap\_proj\_health\_daily

В этой таблице хранится оценка работоспособности проекта, вычисленная ежедневным автоматизированным пакетным заданием в определенный день. Этот столбец был добавлен в версии 9.0, чтобы поддерживать функции вычисления и демонстрации общего состояния проекта.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
project_id	INT32		нет	Этот столбец - внешний ключ для uap_projects.project_id.
health_rule_id	INT32		нет	Этот столбец - внешний ключ для uap_proj_health_rule.health_rule_id.
health_status	NVARCHAR	30	нет	Этот столбец - внешний ключ для uap_proj_health_status.health.
дн.	INT32		нет	День, когда ежедневное автоматизированное пакетное задание было выполнено и когда оно вычислило оценку работоспособности проекта.
месяц	INT32		нет	Месяц, когда ежедневное автоматизированное пакетное задание было выполнено и когда оно вычислило оценку работоспособности проекта.
год	INT32		нет	Год, когда ежедневное автоматизированное пакетное задание было выполнено и когда оно вычислило оценку работоспособности проекта.
percent_task_overdue	FLOAT		да	Процент задач, которые, как определило ежедневное автоматизированное пакетное задание, оказались просроченными.
percent_milestone_overdue	FLOAT		да	Процент этапов, которые, как определило ежедневное автоматизированное пакетное задание, оказались просроченными.
percent_task_time_overdue	FLOAT		да	Процент времени, когда задачи были просрочены, в соответствии с тем, что вычислило ежедневное автоматизированное пакетное задание.
percent_milestone_time_overdue	FLOAT		да	
percent_budget_ouerrun	FLOAT		да	Общая оценка бюджет минус фактические расходы по сравнению с общей оценкой бюджета, вычисленной ежедневным автоматизированным пакетным заданием.
percent_project_complete	FLOAT		да	Процент завершения всего проекта.

## uap\_proj\_health\_monthly

В этой таблице хранится оценка работоспособности и метрики, вычисленные для проекта в течение определенного месяца. Этот столбец используется отчетом Работоспособность проекта (ежемесячно). Этот столбец был добавлен в версии 9.0, чтобы поддерживать функции вычисления и демонстрации общего состояния проекта.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
project_id	INT32		нет	Этот столбец - внешний ключ для uap_projects.project_id.
месяц	INT32		нет	Месяц, за который выполняются вычисления работоспособности проекта.
год	INT32		нет	Год, за который выполняются вычисления работоспособности.
percent_healthy	FLOAT		да	Процент времени за указанный месяц, когда проекту назначалось состояние Работоспособен.
percent_warning	FLOAT		да	Процент времени за указанный месяц, когда проекту назначалось состояние Предупреждение.
percent_critical	FLOAT		да	Процент времени за указанный месяц, когда проекту назначалось состояние Критическое.
percent_default	FLOAT		да	Процент времени за указанный месяц, когда проекту назначалось состояние Неизвестно.
health_score	INT32		нет	Агрегированная оценка работоспособности для проект за указанный месяц и год.

## uap\_format\_symbols

Эта таблица поддерживает локализованные значения дат для ежемесячных отчетов IBM о работоспособности и тенденциях работоспособности проектов. Этот столбец был добавлен в версии 9.0.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
locale	NVARCHAR	10	нет	Указывает поддерживаемую локаль.
category	NVARCHAR	20	нет	
fs_key	INT32		нет	
fs_value	NVARCHAR	50	нет	

## uap\_status

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
код_состояния	VARCHAR	20	нет	
status_desc	NVARCHAR	100	да	

## uap\_notify\_attach

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
notify_id	INT32		нет	
attach_seq	INT32		нет	
user_id	INT32		да	
attach_date	DATETIME		да	
attach_file	NVARCHAR	50	да	
attach_path	NVARCHAR	255	да	
attach_type	VARCHAR	50	да	
attach_note	NVARCHAR	255	да	

## uap\_notifications

В этой таблице содержатся сведения для уведомлений, отправленных в качестве оповещений в IBM Marketing Operations.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
notify_id	INT32		нет	Уникальный идентификатор уведомления.
post_datetime	DATETIME		нет	Дата и время создания уведомления.
evt_type	INT32		нет	Тип события, вызвавшего уведомление.
evt_post_datetime	DATETIME		нет	Дата и время события, вызвавшего уведомление.
evt_source_type	INT32		нет	
evt_source_id	INT32		нет	
evt_user_id	INT32		да	
evt_id	INT32		да	Идентификатор события, вызвавшего уведомление.
evt_comments	CLOB		да	Текст уведомления. Размер этого столбца был увеличен в версии 7.4.1, так чтобы он поддерживал неограниченную длину текста.

## uap\_notify\_rules

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
notify_rule_id	INT32		нет	
notify_rule_desc	NVARCHAR	255	да	

## uap\_member\_type

В этой таблице заданы все типы членов для системных объектов. Эта таблица была добавлена в версии 7.3.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
mem_type_id	INT32		нет	Уникальный идентификатор типа членства.
mem_name	NVARCHAR	255	да	Имя типа членства. Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Утверждающий</li> <li>• Менеджер</li> <li>• Владелец</li> <li>• Участник</li> <li>• Получатель</li> <li>• Реквестер</li> </ul>
object_type	VARCHAR	50	да	Тип объектов, соответствующий членству. Например, у программы есть типы членства Владелец и Участник.
ID_шаблона	INT32		нет	

### uap\_event\_queue

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
event_id	INT32		нет	
event_type	INT32		нет	
post_datetime	DATETIME		нет	
src_object_type	INT32		нет	
src_object_id	INT32		нет	
user_id	INT32		да	
комментарии	CLOB		да	Размер столбца был увеличен в версии 7.4.1. Теперь столбец поддерживает неограниченную длину текста.
Состояние	VARCHAR	20	да	Этот столбец был добавлен в версии 7.4.0.
plan_server	NVARCHAR	50	да	В кластеризованных средах это имя сервера, для которого элемент поставлен в очередь. Этот столбец был добавлен в версии 7.4.0.

### uap\_email\_queue

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
email_id	INT32		нет	Уникальный идентификатор электронного сообщения.
notify_id	INT32		нет	
post_datetime	DATETIME		нет	Дата и время размещения сообщения.
resend_count	INT32		нет	
resend_datetime	DATETIME		нет	
resend_status	INT32		нет	

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
to_address	NVARCHAR	64	нет	
from_address	NVARCHAR	64	нет	
reply_address	NVARCHAR	1024	нет	
priority_type	INT32		нет	
тема	NVARCHAR	300	нет	Строка темы для сообщения. Размер столбца изменился до 300 в версии 7.4.0.
content	CLOB		нет	Текстовое содержимое сообщения. Размер столбца был увеличен в версии 7.3, а затем снова - в версии 7.4.1. Теперь столбец поддерживает неограниченную длину текста.
Состояние	VARCHAR	20	да	Этот столбец был добавлен в версии 7.4.0.
plan_server	NVARCHAR	50	да	В кластеризованной среде это имя сервера, для которого элемент поставлен в очередь.

### uap\_system\_version

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
software_version	VARCHAR	20	нет	
database_version	VARCHAR	20	нет	
database_action	VARCHAR	20	нет	
date_performed	DATETIME		нет	Столбец был изменен в версии 7.4.0, так чтобы он не допускал нулевые (null) значения.

### umcm\_item\_notify

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
event_type	INT32		нет	
user_id	INT32		нет	
delivery_mask	INT32		да	
item_id	INT32		нет	

### uap\_programs

Данные программы состоят из базовых данных и заданных пользователем данных пользовательских атрибутов. Базовые данные хранятся в таблице uap\_programs, а заданные пользователем данные - в заданных пользователем таблицах.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
program_id	INT32		нет	Уникальный ID, сгенерированный системой для каждой программы.
Имя	NVARCHAR	256	да	Размер столбца изменился до 256 в версии 7.4.0.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
description	NVARCHAR	1024	да	
template_name	NVARCHAR	50	да	Имя шаблона программы.
program_code	NVARCHAR	100	да	
status_code	VARCHAR	20	да	Состояние программы. Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"> <li>• LATE</li> <li>• OVERDUE</li> </ul>
state_code	VARCHAR	20	да	Состояние программы. Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"> <li>• NOT STARTED</li> <li>• IN PROGRESS</li> <li>• ON HOLD</li> <li>• CANCELLED</li> <li>• COMPLETED</li> </ul>
start_date	DATETIME		да	Плановая начальная дата программы.
end_date	DATETIME		да	Плановая конечная дата программы.
actual_st_date	DATETIME		да	Фактическая начальная дата программы.
actual_end_date	DATETIME		да	Фактическая конечная дата программы. Примечание для start_date, end_date, actual_st_date и actual_end_date: Мы используем только эти два столбца. Один набор используется и перегружается (как прогнозируемые, так и фактически там хранящиеся) и существует взаимосвязь со столбцом status_code.
metric_template	NVARCHAR	50	да	Имя шаблона метрик программы. Значение будет равно нулю (null), если у программы нет никаких метрик.
created_by	INT32		да	Пользователь, создавший программу.
created_date	DATETIME		да	Дата и время создания программы. Сгенерировано системой.
modified_by	INT32		да	Пользователь, который последним изменил программу.
last_mod_date	DATETIME		да	Дата и время последнего изменения программы. Генерируется системой.
sec_policy_id	INT32		да	Политика защиты проекта, с использованием которой создан текущий проект. Это значение определяет видимость проекта.
mt_mod_date	DATETIME		да	
mt_finalized_date	DATETIME		да	

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
budget_alloc_granularity	INT32		нет	Указывает подробность бюджета плана. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = ежеквартально</li> <li>• 1 = ежемесячно</li> <li>• 2 = еженедельно</li> </ul>

### uap\_prgrm\_notify

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
program_id	INT32		нет	Уникальный ID, сгенерированный системой для каждой программы.
event_type	INT32		нет	
user_id	INT32		нет	
delivery_mask	INT32		нет	

### uap\_prgrm\_project

В этой таблице содержится информация о взаимосвязях между программами и связанными с ними проектами.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
project_id	INT32		нет	Уникальный ID, сгенерированный системой для каждого проекта. Указывает ID для проекта, связанного с данной программой. Этот столбец - внешний ключ для uap_projects.project_id.
program_id	INT32		нет	Уникальный ID, сгенерированный системой для каждой программы. Внешний ключ для uap_programs.progam_id.
plan_id	INT32		да	ID плана. Это значение будет нулевым (null), если программа не связана с планом.
plan_parea_id	INT32		да	ID области программы - плана. Это значение будет нулевым (null), если программа не связана с областью программы.

### uap\_prgrm\_hist

В этой таблице содержатся сведения о хронологии программы.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
program_id	INT32		нет	Уникальный ID, сгенерированный системой для каждой программы.
seq_no	INT32		нет	Уникальный ID, сгенерированный системой для каждой хронологии модификаций программы.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
user_id	INT32		да	Программа изменена пользователем.
last_mod_date	DATETIME		да	Дата последнего изменения дата программы.
код_состояния	VARCHAR	20	да	Состояние программы.
комментарии	CLOB		да	Тип данных был изменен со строки (1024) на CLOB в версии 9.1.0.
cur_state	VARCHAR	20	да	Текущее состояние программы.
prev_state	VARCHAR	20	да	Предыдущее состояние программы.

### uap\_prgrm\_users

В этой таблице хранится подробная информация о пользователях программы.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
program_id	INT32		нет	Уникальный ID, сгенерированный системой для каждой программы. Внешний ключ для uap_programs.program_id.
user_id	INT32		нет	Внутренний ID пользователя члена команды программы. Этот столбец - внешний ключ для uap_user.user_id.
mem_type_id	INT32		нет	ID роли для типа члена программы. Этот столбец - внешний ключ для uap_member_type.mem_type_id. Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Владелец</li> <li>• Реквестер</li> <li>• Участник</li> <li>• Наблюдатель/Советник</li> </ul>

### uap\_prgrm\_msgboard

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
program_id	INT32		нет	Уникальный ID, сгенерированный системой для каждой программы.
msg_id	INT32		нет	Уникальный ID, сгенерированный системой для доски сообщений программы.
post_datetime	DATETIME		нет	Дата размещения сообщения программы.
user_id	INT32		нет	Сообщение, размещенное пользователем. Этот столбец - внешний ключ для uap_user.user_id.
msg_text	NVARCHAR	1024	да	Текст сообщения.
получатели	NVARCHAR	512	да	Список получателей, если сообщение отправляют по электронной почте.

## uap\_attach

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
attach_id	INT32		нет	
attach_orig_file	NVARCHAR	255	да	
attach_note	NVARCHAR	1024	да	
attach_size	INT32		да	
attach_date	DATETIME		да	
mime_type	VARCHAR	255	да	
flag_mcm_item	VARCHAR	1	да	
item_id	INT32		да	
item_version_seq	INT32		да	
attach_folder_id	INT32		нет	
user_id	INT32		да	
parent_obj_id	INT32		нет	
parent_obj_type	VARCHAR	50	нет	Размер этого столбца увеличен до 50 в версии 7.4.0.
включить	INT32		да	Задаёт состояние разметки для вложения для функции Markup Anywhere. В версии 7.3 добавлен этот столбец.

## uap\_attach\_folder

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
attach_folder_id	INT32		нет	
folder_name	NVARCHAR	255	да	
parent_obj_id	INT32		нет	
parent_obj_type	VARCHAR	50	нет	Размер этого столбца увеличен до 50 в версии 7.4.0.
parent_folder_id	INT32		да	

## uap\_proj\_mtc\_hist

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
metric_id	NVARCHAR	50	нет	Имя ID показателя.
project_id	INT32		нет	Уникальный ID, сгенерированный системой для каждого проекта и требования проекта.
hist_datetime	DATETIME		нет	
metric_value1	FLOAT		да	
metric_value2	FLOAT		да	
metric_value3	FLOAT		да	
metric_value4	FLOAT		да	
metric_value5	FLOAT		да	
metric1_nan	NVARCHAR	20	да	

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
metric2_nan	NVARCHAR	20	да	
metric3_nan	NVARCHAR	20	да	
metric4_nan	NVARCHAR	20	да	
metric5_nan	NVARCHAR	20	да	

## uap\_invoice\_items

В этой таблице хранятся все позиции строк инвойса.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
invoice_id	INT32		нет	Уникальный ID, сгенерированный системой для каждого созданного инвойса. Этот столбец - внешний ключ для uap_invoices.invoice_id.
cost_item_id	INT32		нет	
cost_item_no	INT32		да	
cost_item_desc	NVARCHAR	100	да	
src_obj_type	VARCHAR	20	да	Тип исходного объекта позиции инвойса. Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"> <li>• ПРОЕКТ</li> <li>• ПРОГРАММА</li> </ul>
src_obj_id	INT32		да	Внутренний ID исходного объекта инвойса. Этот столбец - внешний ключ для uap_proj_cost или uap_prgm_cost, в зависимости от того, запись - это проект или программа.
src_obj_code	NVARCHAR	100	да	Код исходного объекта инвойса. Значения соответствуют значениям из столбцов uap_projects.project_code и uap_programs.program_code в зависимости от того, является ли исходный объект позиции инвойса проектом или программой.
ID_учетной_записи	INT32		да	Внутренний ID счета. Этот столбец - внешний ключ для uap_accounts.account_id.
account_code	NVARCHAR	100	да	Код счета. Значения соответствуют значениям из столбца ap_accounts.account_code.
cost_cat_id	INT32		да	Внутренний ID категории расходов. Этот столбец - внешний ключ для uap_cost_cat.cost_cat_id.
cost_cat_code	NVARCHAR	100	да	Код категории расходов. Значения соответствуют значениям из столбца uap_cost_cat.cost_cat_code.
количество	INT32		да	Количество.
unit_cost	FLOAT		да	Единица стоимости позиции.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
item_cost	FLOAT		да	Общая стоимость позиции.
approval_id	INT32		да	ID утверждения, связанного с позицией строки. Этот столбец был добавлен в версии 8.5.0.
approval_status	VARCHAR	20	да	Состояние утверждения, связанного с позицией строки. Этот столбец был добавлен в версии 8.5.0.
line_item_updated	INT32		да	Флаг, указывающий обновленные позиции строк в сеансе правки. Этот столбец был добавлен в версии 8.5.0. Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 = позиция строки изменена</li> <li>• 0 = позиция строки финализирована; не обновлена</li> <li>• -1 = позиция строки обновляется</li> </ul>

### uap\_budget\_amt

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
quarter_id	INT32		нет	
год	INT32		нет	
месяц	INT32		нет	
неделя	INT32		нет	Если в качестве детализации бюджета не задана неделя, значением будет -1. Если в качестве детализации бюджета задана неделя, значением будет целое число от 0 до 52, обозначающее точную неделю в финансовом году.
budget_id	INT32		нет	Уникальный ID, сгенерированный системой для каждого созданного бюджета.
forecast_amt	FLOAT		да	
committed_amt	FLOAT		да	
actual_amt	FLOAT		да	
budget_amt	FLOAT		да	
alloc_amt	FLOAT		да	
line_item_amt	FLOAT		да	Используется для распределений позиций строк. Этот столбец был добавлен в версии 7.4.0.

### uap\_act\_budget

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
ID_учетной_записи	INT32		нет	Уникальный ID, сгенерированный системой для каждой созданной учетной записи.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
budget_id	INT32		нет	Уникальный ID, сгенерированный системой для каждого созданного бюджета.

### uap\_prgrm\_cost

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
program_id	INT32		нет	
cost_item_id	INT32		нет	
version_id	INT32		нет	
cost_item_no	INT32		да	
cost_item_desc	NVARCHAR	100	да	
ID_учетной_записи	INT32		да	Уникальный ID, сгенерированный системой для каждой созданной учетной записи.
account_code	NVARCHAR	100	да	
forecast_amt	FLOAT		да	
committed_amt	FLOAT		да	
expenditure_date	DATETIME		да	
created_date	DATETIME		да	
created_by	INT32		да	
last_mod_date	DATETIME		да	
modified_by	INT32		да	
cost_cat_id	INT32		да	
cost_cat_code	NVARCHAR	100	да	
vendor_id	INT32		да	
vendor_code	NVARCHAR	100	да	
approval_id	INT32		да	ID утверждения, связанного с позицией строки. Этот столбец был добавлен в версии 8.5.0.
approval_status	VARCHAR	20	да	Состояние утверждения, связанного с позицией строки. Этот столбец был добавлен в версии 8.5.0.
line_item_updated	INT32		да	Флаг, указывающий обновленные позиции строк в сеансе правки. Этот столбец был добавлен в версии 8.5.0. Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 = позиция строки изменена</li> <li>• 0 = позиция строки финализирована; не обновлена</li> <li>• -1 = позиция строки обновляется</li> </ul>

## uap\_parea\_budget

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
budget_id	INT32		нет	Уникальный ID, сгенерированный системой для каждого созданного бюджета.
plan_parea_id	INT32		нет	
budget_total	FLOAT		да	
forecast_total	FLOAT		да	
actual_total	FLOAT		да	
committed_total	FLOAT		да	
finalized_date	DATETIME		да	

## uap\_proj\_cost

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
project_id	INT32		нет	
cost_item_id	INT32		нет	
version_id	INT32		нет	
line_item_id	INT32		нет	Новый столбец, добавленный в патче 8.2.0.2, чтобы однозначно идентифицировать позиции строк.
cost_item_no	INT32		да	
ID_учетной_записи	INT32		да	Уникальный ID, сгенерированный системой для каждой созданной учетной записи.
account_code	NVARCHAR	100	да	
forecast_amt	FLOAT		да	
committed_amt	FLOAT		да	
expenditure_date	DATETIME		да	
created_date	DATETIME		да	
created_by	INT32		да	
last_mod_date	DATETIME		да	
modified_by	INT32		да	
cost_cat_id	INT32		да	
cost_cat_code	NVARCHAR	100	да	
cost_item_desc	NVARCHAR	100	да	
vendor_id	INT32		да	
vendor_code	NVARCHAR	100	да	
approval_id	INT32		да	ID утверждения, связанного с позицией строки. Этот столбец был добавлен в версии 8.5.0.
approval_status	VARCHAR	20	да	Состояние утверждения, связанного с позицией строки. Этот столбец был добавлен в версии 8.5.0.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
line_item_updated	INT32		да	Флаг, указывающий обновленные позиции строк в сеансе правки. Этот столбец был добавлен в версии 8.5.0. Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 = позиция строки изменена</li> <li>• 0 = позиция строки финализирована; не обновлена</li> <li>• -1 = позиция строки обновляется</li> </ul>

### uap\_invoice\_users

В этой таблице хранятся все пользователи, участвующие в инвойсе.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
invoice_id	INT32		нет	Уникальный ID, сгенерированный системой для каждого созданного инвойса. В этом столбце указан инвойс, в котором участвует пользователь. Этот столбец - внешний ключ для uap_invoices.invoice_id.
user_id	INT32		нет	ID пользователя. Этот столбец - внешний ключ для uap_users.user_id.
mem_type_id	INT32		нет	ID типа члена команды для этого инвойса. Этот столбец - внешний ключ для uap_member_type.mem_type_id

### uap\_invoice\_hist

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
invoice_id	INT32		нет	Уникальный ID, сгенерированный системой для каждого созданного инвойса.
seq_no	INT32		нет	
cur_state	VARCHAR	20	да	
комментарии	NVARCHAR	1024	да	
prev_state	VARCHAR	20	да	
last_mod_date	DATETIME		да	
user_id	INT32		да	

### uap\_quarters

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
quarter_id	INT32		нет	
год	INT32		нет	
месяц	INT32		нет	
описание	NVARCHAR	100	да	

## uap\_account\_users

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
ID_учетной_записи	INT32		нет	Уникальный ID, сгенерированный системой для каждой созданной учетной записи.
user_id	INT32		нет	
mem_type_id	INT32		нет	

## uap\_account\_hist

В этой таблице хранятся данные, позволяющие отслеживать хронологию информации о счетах.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
ID_учетной_записи	INT32		нет	Уникальный ID, сгенерированный системой для каждой созданной учетной записи.
seq_no	INT32		нет	
комментарии	NVARCHAR	1024	да	
last_mod_date	DATETIME		да	
user_id	INT32		да	

## uap\_inv\_notify

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
event_type	INT32		нет	
user_id	INT32		нет	
invoice_id	INT32		нет	Уникальный ID, сгенерированный системой для каждого созданного инвойса.
delivery_mask	INT32		да	

## uap\_inv\_msgboard

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
invoice_id	INT32		нет	Уникальный ID, сгенерированный системой для каждого созданного инвойса.
msg_id	INT32		нет	
post_datetime	DATETIME		да	
user_id	INT32		да	
msg_text	NVARCHAR	1024	да	
получатели	NVARCHAR	512	да	Список получателей, если сообщение отправляют по электронной почте.

## uap\_invoices

Таблица uap\_invoices - это главная таблица, в которой хранится сводная информация об инвойсе.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
invoice_id	INT32		нет	Уникальный ID, сгенерированный системой для каждого созданного инвойса.
invoice_no	NVARCHAR	50	да	Номер инвойса, введенный пользователем в пользовательском интерфейсе.
vendor_id	INT32		да	
po_no	NVARCHAR	50	да	Номер заказа на закупку, введенный в пользовательском интерфейсе.
due_date	DATETIME		да	Срок оплаты инвойса, введенный пользователем.
код_состояния	VARCHAR	20	да	
state_code	VARCHAR	20	да	Текущее состояние инвойса. Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"> <li>• DRAFT</li> <li>• PAYABLE</li> <li>• PAID</li> <li>• CANCELLED</li> </ul>
submit_date	DATETIME		да	Дата передачи инвойса, введенная пользователем.
created_by	INT32		да	ID пользователя, создавшего этот инвойс. Система обновляет это значение. Этот столбец - внешний ключ для uap_users.user_id
created_date	DATETIME		да	Дата и время создания инвойса. Система обновляет это значение.
last_mod_date	DATETIME		да	Последняя дата измерения инвойса, включая позицию строки инвойса. Система обновляет это значение.
modified_by	INT32		да	ID пользователя, последним изменившего этот инвойс, включая позиции строк инвойса. Система обновляет это значение.
примечания	NVARCHAR	1024	да	
payment_terms	NVARCHAR	1024	да	
invoice_amount	FLOAT		да	
invoice_code	NVARCHAR	100	да	
payable_date	DATETIME		да	
paid_date	DATETIME		да	
sec_policy_id	INT32		да	

## uap\_pgrm\_budget

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
budget_id	INT32		нет	Уникальный ID, сгенерированный системой для каждого созданного бюджета.
program_id	INT32		нет	
budget_total	FLOAT		да	
forecast_total	FLOAT		да	
actual_total	FLOAT		да	
committed_total	FLOAT		да	
alloc_total	FLOAT		да	
line_item_total	FLOAT		да	В версии 7.4 добавлен этот столбец.
finalized_date	DATETIME		да	

## uap\_plan\_budget

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
budget_id	INT32		нет	Уникальный ID, сгенерированный системой для каждого созданного бюджета.
plan_id	INT32		нет	
budget_total	FLOAT		да	
forecast_total	FLOAT		да	
actual_total	FLOAT		да	
committed_total	FLOAT		да	
alloc_total	FLOAT		да	
finalized_date	DATETIME		да	

## uap\_proj\_budget

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
budget_id	INT32		нет	Уникальный ID, сгенерированный системой для каждого созданного бюджета.
project_id	INT32		нет	
budget_total	FLOAT		да	
forecast_total	FLOAT		да	
actual_total	FLOAT		да	
alloc_total	FLOAT		да	
line_item_total	FLOAT		да	
committed_total	FLOAT		да	
finalized_date	DATETIME		да	

## uap\_budgets

В общем случае, бюджет для объекта - это собрание бюджетных сумм за определенный период времени. У учетной записи есть бюджеты на месяц, в то время, как у планов, программ и проектов бюджеты будут ежеквартальными. В этой таблице содержатся все бюджеты в системе, включая бюджеты для счетов, планов, программ и проектов.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
budget_id	INT32		нет	Уникальный ID, сгенерированный системой для каждого созданного бюджета.
budget_period	VARCHAR	20	да	Внутреннее описание бюджетного периода.
created_date	DATETIME		да	Отметка времени создания счета. Сгенерировано системой.
created_by	INT32		да	ID пользователя, создавшего этот счет. Сгенерировано системой. Этот столбец - внешний ключ для uap_users.user_id.
last_mod_date	DATETIME		да	Отметка времени последнего изменения счета. Сгенерировано системой.
modified_by	INT32		да	ID пользователя, последним изменившего этот счет. Сгенерировано системой. Этот столбец - внешний ключ для uap_users.user_id.

## uap\_accounts

В этой таблице содержится основная информация о счетах. Столбцы в таблице uap\_accounts.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
account_id	INT32		нет	Уникальный ID, сгенерированный системой для каждого созданного счета.
account_code	NVARCHAR	100	нет	Код счета/целое число.
account_desc	NVARCHAR	1024	да	Описание счета.
src_account_id	INT32		да	ID родительского счета.
created_date	DATETIME		да	Отметка времени создания счета, сгенерированная системой.
created_by	INT32		да	ID пользователя, создавшего этот счет, сгенерировано системой. Этот столбец - внешний ключ для uap_users.user_id.
last_mod_date	DATETIME		да	Отметка времени последнего изменения счета, сгенерировано системой.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
modified_by	INT32		да	ID пользователя, последним изменившего этот счет, сгенерировано системой. Этот столбец - внешний ключ для uap_users.user_id.
sec_policy_id	INT32		да	ID политики защиты для этого счета. Этот столбец - внешний ключ для uap_sec_policy.sec_policy_id.
flag_enabled	VARCHAR	1	да	
account_name	NVARCHAR	255	да	

### uap\_act\_notify

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
event_type	INT32		нет	
user_id	INT32		нет	
ID_учетной_записи	INT32		нет	Уникальный ID, сгенерированный системой для каждой созданной учетной записи.
delivery_mask	INT32		да	

### uap\_act\_msgboard

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
ID_учетной_записи	INT32		нет	Уникальный ID, сгенерированный системой для каждой созданной учетной записи.
msg_id	INT32		нет	
post_datetime	DATETIME		да	
user_id	INT32		да	
msg_text	NVARCHAR	1024	да	
получатели	NVARCHAR	512	да	Список получателей, если сообщение отправляют по электронной почте.

### uap\_plan\_accts

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
plan_id	INT32		нет	
ID_учетной_записи	INT32		нет	

### uap\_plan\_metrics

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
plan_id	INT32		нет	
metric_id	NVARCHAR	50	нет	
show_as_rollup	VARCHAR	1	нет	

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
display_name	NVARCHAR	100	да	
display_order	INT32		да	
input_method	VARCHAR	20	да	
формула	NVARCHAR	1024	да	
единицы	VARCHAR	20	да	
display_format	VARCHAR	20	да	
metric_precision	INT32		да	
описание	NVARCHAR	1024	да	
metric_columns	INT32		да	
metric_value1	FLOAT		да	
metric_value2	FLOAT		да	
metric_value3	FLOAT		да	
metric_value4	FLOAT		да	
metric_value5	FLOAT		да	
metric_rollup1	FLOAT		да	
metric_rollup2	FLOAT		да	
metric_rollup3	FLOAT		да	
metric_rollup4	FLOAT		да	
metric_rollup5	FLOAT		да	
metric1_nan	NVARCHAR	20	да	
metric2_nan	NVARCHAR	20	да	
metric3_nan	NVARCHAR	20	да	
metric4_nan	NVARCHAR	20	да	
metric5_nan	NVARCHAR	20	да	
planned_value	FLOAT		да	
planned_nan	NVARCHAR	20	да	
grp_id	NVARCHAR	50	да	
is_planned_value	VARCHAR	1	да	
is_visible	VARCHAR	1	да	Нет

### uap\_plan\_mt\_hist

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
metric_id	NVARCHAR	50	нет	
plan_id	INT32		нет	
hist_datetime	DATETIME		нет	
metric_value1	FLOAT		да	
metric_value2	FLOAT		да	
metric_value3	FLOAT		да	
metric_value4	FLOAT		да	
metric_value5	FLOAT		да	

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
metric_rollup1	FLOAT		да	
metric_rollup2	FLOAT		да	
metric_rollup3	FLOAT		да	
metric_rollup4	FLOAT		да	
metric_rollup5	FLOAT		да	
metric1_nan	NVARCHAR	20	да	
metric2_nan	NVARCHAR	20	да	
metric3_nan	NVARCHAR	20	да	
metric4_nan	NVARCHAR	20	да	
metric5_nan	NVARCHAR	20	да	

### uap\_plan\_msgboard

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
plan_id	INT32		нет	Уникальный идентификатор, сгенерированный системой для каждого плана.
msg_id	INT32		нет	Уникальный идентификатор, сгенерированный системой для сообщения на доске сообщений.
post_datetime	DATETIME		да	Дата, когда сообщение было помещено на доску сообщений.
user_id	INT32		да	Уникальный идентификатор пользователя, разместившего сообщение. Этот столбец - внешний ключ для uap_user.user_id.
msg_text	NVARCHAR	1024	да	Текст сообщения.
получатели	NVARCHAR	512	да	Список получателей, если сообщение отправляют по электронной почте.

### uap\_plan\_notify

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
plan_id	INT32		нет	
user_id	INT32		нет	
event_type	INT32		нет	
delivery_mask	INT32		да	

### uap\_plan\_mt\_cols

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
plan_id	INT32		нет	
col_taborder	INT32		нет	
col_display	NVARCHAR	100	да	
flag_target	VARCHAR	1	да	

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
dimension_type	VARCHAR	20	да	

### uap\_parea\_mt\_cols

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
col_taborder	INT32		нет	Порядок вывода показателя.
plan_parea_id	INT32		нет	
col_display	NVARCHAR	100	да	Выводимое на экран имя показателя.
flag_target	VARCHAR	1	да	Пометить флагом, если этот показатель является назначением.
dimension_type	VARCHAR	20	да	Тип измерения метрики.

### uap\_parea\_mt\_grps

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
grp_id	NVARCHAR	50	нет	Уникальный идентификатор, сгенерированный системой для каждой группы показателей.
plan_parea_id	INT32		нет	
grp_display	NVARCHAR	100	да	Выводимое на экран имя группы показателей.
grp_display_order	INT32		да	Порядок вывода группы показателей.

### uap\_parea\_metrics

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
plan_parea_id	INT32		нет	
metric_id	NVARCHAR	50	нет	
show_as_rollup	VARCHAR	1	нет	
display_order	INT32		да	
input_method	VARCHAR	20	да	
формула	NVARCHAR	1024	да	
display_name	NVARCHAR	100	да	
единицы	VARCHAR	20	да	
display_format	VARCHAR	20	да	
metric_precision	INT32		да	
описание	NVARCHAR	1024	да	
metric_columns	INT32		да	
metric_value1	FLOAT		да	
metric_value2	FLOAT		да	
metric_value3	FLOAT		да	
metric_value4	FLOAT		да	
metric_value5	FLOAT		да	

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
metric_rollup1	FLOAT		да	
metric_rollup2	FLOAT		да	
metric_rollup4	FLOAT		да	
metric_rollup3	FLOAT		да	
metric_rollup5	FLOAT		да	
metric1_nan	NVARCHAR	20	да	
metric2_nan	NVARCHAR	20	да	
metric3_nan	NVARCHAR	20	да	
metric4_nan	NVARCHAR	20	да	
metric5_nan	NVARCHAR	20	да	
planned_value	FLOAT		да	
planned_nan	NVARCHAR	20	да	
grp_id	NVARCHAR	50	да	
is_planned_value	VARCHAR	1	да	
is_visible	VARCHAR	1	да	Нет

### uap\_parea\_mt\_hist

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
metric_id	NVARCHAR	50	нет	
plan_parea_id	INT32		нет	
hist_datetime	TIMESTAMP		нет	
metric_value1	FLOAT		да	
metric_value2	FLOAT		да	
metric_value3	FLOAT		да	
metric_value4	FLOAT		да	
metric_value5	FLOAT		да	
metric_rollup1	FLOAT		да	
metric_rollup2	FLOAT		да	
metric_rollup3	FLOAT		да	
metric_rollup4	FLOAT		да	
metric_rollup5	FLOAT		да	
metric1_nan	NVARCHAR	20	да	
metric2_nan	NVARCHAR	20	да	
metric3_nan	NVARCHAR	20	да	
metric4_nan	NVARCHAR	20	да	
metric5_nan	NVARCHAR	20	да	

### uap\_plan\_parea

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
plan_parea_id	INT32		нет	

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
plan_id	INT32		нет	
prgm_area_id	INT32		нет	
display_order	INT32		да	

### uap\_plan\_prgm

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
plan_id	INT32		нет	
program_id	INT32		нет	
plan_parea_id	INT32		да	

### uap\_plan\_users

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
plan_id	INT32		нет	
mem_type_id	INT32		нет	
user_id	INT32		нет	

### uap\_plan\_mt\_grps

В этой таблице содержатся сведения о группах метрик для планов.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
plan_id	INT32		нет	Уникальный идентификатор, сгенерированный системой для каждого плана.
grp_id	NVARCHAR	50	нет	Идентификатор группы показателей.
grp_display	NVARCHAR	100	да	Выводимое на экран имя группы показателей.
grp_display_order	INT32		да	Порядок вывода группы показателей.

### uap\_plans

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
plan_id	INT32		нет	
Имя	NVARCHAR	256	да	Размер столбца изменился до 256 в версии 7.4.0.
описание	NVARCHAR	1024	да	
sec_policy_id	INT32		да	
код_состояния	VARCHAR	100	да	
state_code	VARCHAR	100	да	
metric_template	NVARCHAR	100	да	
created_date	DATETIME		да	
created_by	INT32		да	

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
last_mod_date	DATETIME		да	
fiscal_year	INT32		да	
plan_code	NVARCHAR	100	да	
bus_area_id	INT32		да	
modified_by	INT32		да	
actual_st_date	DATETIME		да	Фактическая дата начала.
actual_end_date	DATETIME		да	Фактическая конечная дата.
budget_alloc_granularity	INT32		нет	Указывает подробность бюджета плана. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = ежеквартально</li> <li>• 1 = ежемесячно</li> <li>• 2 = еженедельно</li> </ul>

### uap\_initiative

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
initiative_id	INT32		нет	
Имя	NVARCHAR	255	да	
код	NVARCHAR	50	да	
показать	NVARCHAR	1024	да	
display_no	INT32		да	
flag_enabled	VARCHAR	1	да	

### uap\_prm\_area

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
prgm_area_id	INT32		нет	
Имя	NVARCHAR	255	да	
показать	NVARCHAR	1024	да	
код	NVARCHAR	50	да	
display_no	INT32		да	
flag_enabled	VARCHAR	1	да	

### uap\_prm\_metrics

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
program_id	INT32		нет	Уникальный ID, сгенерированный системой для каждой программы.
metric_id	NVARCHAR	50	нет	
show_as_rollup	VARCHAR	1	нет	
display_name	NVARCHAR	100	да	
display_order	INT32		да	
input_method	VARCHAR	20	да	

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
формула	NVARCHAR	1024	да	
единицы	VARCHAR	20	да	
display_format	VARCHAR	20	да	
metric_precision	INT32		да	
описание	NVARCHAR	1024	да	
metric_columns	INT32		да	
metric_value1	FLOAT		да	
metric_value2	FLOAT		да	
metric_value3	FLOAT		да	
metric_value4	FLOAT		да	
metric_value5	FLOAT		да	
metric_rollup1	FLOAT		да	
metric_rollup2	FLOAT		да	
metric_rollup3	FLOAT		да	
metric_rollup4	FLOAT		да	
metric_rollup5	FLOAT		да	
metric1_nan	NVARCHAR	20	да	
metric2_nan	NVARCHAR	20	да	
metric3_nan	NVARCHAR	20	да	
metric4_nan	NVARCHAR	20	да	
metric5_nan	NVARCHAR	20	да	
planned_value	FLOAT		да	
planned_nan	NVARCHAR	20	да	
grp_id	NVARCHAR	50	да	
is_planned_value	VARCHAR	1	да	
alloc_total	FLOAT		да	
is_visible	VARCHAR	1	да	

### uap\_prgrm\_mt\_hist

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
metric_id	NVARCHAR	50	нет	
program_id	INT32		нет	Уникальный ID, сгенерированный системой для каждой программы.
hist_datetime	DATETIME		нет	
metric_value1	FLOAT		да	
metric_value2	FLOAT		да	
metric_value3	FLOAT		да	
metric_value4	FLOAT		да	
metric_value5	FLOAT		да	
metric_rollup1	FLOAT		да	

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
metric_rollup2	FLOAT		да	
metric_rollup3	FLOAT		да	
metric_rollup4	FLOAT		да	
metric_rollup5	FLOAT		да	
metric1_nan	NVARCHAR	20	да	
metric2_nan	NVARCHAR	20	да	
metric3_nan	NVARCHAR	20	да	
metric4_nan	NVARCHAR	20	да	
metric5_nan	NVARCHAR	20	да	

### uap\_prgrm\_mt\_cols

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
program_id	INT32		нет	Уникальный ID, сгенерированный системой для каждой программы.
col_taborder	INT32		нет	Порядок вывода показателя.
col_display	NVARCHAR	100	да	Выводимое имя показателя.
flag_target	VARCHAR	1	да	Пометить флагом, если этот показатель является назначением.
dimension_type	VARCHAR	20	да	Тип измерения показателя.

### uap\_prgrm\_mt\_grps

В этой таблице содержатся сведения о группах метрик для программ.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
program_id	INT32		нет	Уникальный ID, сгенерированный системой для каждой программы.
grp_id	NVARCHAR	50	нет	ID группы показателей.
grp_display	NVARCHAR	100	да	Выводимое имя группы показателей.
grp_display_order	INT32		да	Порядок вывода на экран группы метрик.

### uap\_inv\_rollup

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
invoice_id	INT32		нет	Уникальный ID, сгенерированный системой для каждого созданного инвойса.

## uap\_plan\_hist

В этой таблице содержатся сведения о хронологии плана.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
plan_id	INT32		нет	Уникальный идентификатор, сгенерированный системой для каждого плана.
seq_no	INT32		нет	Уникальный идентификатор, сгенерированный системой для каждой хронологии модификаций плана.
user_id	INT32		да	Уникальный идентификатор пользователя, изменившего план.
last_mod_date	DATETIME		да	Дата последнего изменения плана.
код_состояния	VARCHAR	20	да	Состояние плана.
комментарии	CLOB		да	Тип данных был изменен со строки (1024) на CLOB в версии 9.1.0.
cur_state	VARCHAR	20	да	Текущее состояние плана.
prev_state	VARCHAR	20	да	Предыдущее состояние плана.

## uap\_mt\_threshold

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
metric_id	NVARCHAR	50	нет	
threshold_id	VARCHAR	20	нет	
min_value	FLOAT		да	
max_value	FLOAT		да	
цвет	VARCHAR	20	нет	

## uap\_managed\_list

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
list_id	INT32		нет	
list_code	VARCHAR	20	да	
list_name	NVARCHAR	255	да	
list_table	VARCHAR	50	да	
key_column	VARCHAR	50	да	
описание	NVARCHAR	1024	да	
flag_code_first	VARCHAR	1	да	

## uap\_ml\_bus\_area

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
bus_area_id	INT32		нет	
код	NVARCHAR	50	да	
Имя	NVARCHAR	255	да	

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
показать	NVARCHAR	305	да	
display_no	INT32		да	
flag_enabled	VARCHAR	1	да	

### uap\_ml\_cost\_cat

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
cost_cat_id	INT32		нет	
код	NVARCHAR	50	да	
Имя	NVARCHAR	255	да	
показать	NVARCHAR	305	да	
display_no	INT32		да	
flag_enabled	VARCHAR	1	да	

### uap\_ml\_vendor

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
vendor_id	INT32		нет	
код	NVARCHAR	50	да	
Имя	NVARCHAR	255	да	
показать	NVARCHAR	305	да	
display_no	INT32		да	
flag_enabled	VARCHAR	1	да	

### uap\_rfqs

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
rfq_id	INT32		нет	
Имя	NVARCHAR	100	да	
описание	NVARCHAR	1024	да	
rfq_code	NVARCHAR	100	да	
due_date	DATETIME		да	
submitted_date	DATETIME		да	
submitted_by	INT32		да	
код_состояния	VARCHAR	100	да	
state_code	VARCHAR	100	да	
спецификация	CLOB		да	
response_form_id	NVARCHAR	100	да	
created_date	DATETIME		да	
created_by	INT32		да	
last_mod_date	DATETIME		да	
modified_by	INT32		да	

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
sec_policy_id	INT32		да	
fin_vendor_id	INT32		да	

### uap\_rfq\_users

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
rfq_id	INT32		нет	
user_id	INT32		нет	
mem_type_id	INT32		нет	

### uap\_rfq\_vendor

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
rfq_vendor_id	INT32		нет	
rfq_id	INT32		нет	
vendor_id	INT32		нет	
код_состояния	VARCHAR	20	да	
response_date	DATETIME			
комментарии	NVARCHAR	1024	да	

### uap\_rfq\_notify

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
rfq_id	INT32		нет	
user_id	INT32		нет	
event_type	INT32		нет	
delivery_mask	INT32		да	

### uap\_rfq\_msgboard

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
rfq_id	INT32		нет	
msg_id	INT32		нет	
post_datetime	DATETIME		да	
user_id	INT32		да	
msg_text	NVARCHAR	1024	да	
получатели	NVARCHAR	512	да	

### uap\_rfq\_hist

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
rfq_id	INT32		нет	
seq_no	INT32		нет	

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
user_id	INT32		да	
last_mod_date	DATETIME		да	
код_состояния	VARCHAR	20	да	
комментарии	NVARCHAR	1024	да	
cur_state	VARCHAR	20	да	
prev_state	VARCHAR	20	да	

### uap\_proj\_role

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
project_id	INT32		нет	Уникальный ID, сгенерированный системой для каждого проекта и требования проекта. Этот столбец - внешний ключ для uap_projects.
role_id	INT32		нет	ID роли/типа требования проекта. Этот столбец - внешний ключ для uap_ml_role.
role_type	INT32		нет	Тип роли.

### uap\_proj\_usr\_role

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
project_id	INT32		нет	Уникальный ID, сгенерированный системой для каждого проекта и требования проекта.
user_id	INT32		нет	ID пользователя роли в проекте.
role_id	INT32		нет	
role_type	INT32		нет	

### uap\_wf\_role

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
wf_no	INT32		нет	Уникальный ID, сгенерированный системой для каждого шага или этапа рабочего потока. Этот столбец - внешний ключ для uap_workflow.
role_id	INT32		нет	ID роли/типа ресурса задачи рабочего потока. Этот столбец - внешний ключ для uap_ml_role.
role_type	INT32		нет	Тип роли. Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 = Член команды/владелец</li> <li>• 2 = Проверяющий/Получатель</li> </ul>
role_order	INT32		да	Порядок роли в утверждении.

### uap\_wf\_lo\_tmp

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
wf_no	INT32		нет	
link_obj_name	NVARCHAR	100	да	
link_obj_desc	NVARCHAR	1024	да	
метод	INT32		да	

### uap\_wf\_lo\_user

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
wf_no	INT32		нет	
user_id	INT32		нет	
обязательно	VARCHAR	1	да	

### uap\_appr\_role

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
approval_id	INT32		нет	ID позиции утверждения. Этот столбец - внешний ключ для uap_approvals.
role_id	INT32		нет	ID роли утверждения.
role_type	INT32		нет	Тип роли.
role_order	INT32		да	

### uap\_appr\_usr\_role

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
approval_id	INT32		нет	Уникальный ID, сгенерированный системой для каждого созданного элемента утверждения, созданного пользователем.
user_id	INT32		нет	ID утверждающего пользователя.
role_id	INT32		нет	ID роли утверждающего.
role_type	INT32		нет	Тип роли.

### uap\_ml\_role

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
role_id	INT32		нет	
код	NVARCHAR	50	да	
Имя	NVARCHAR	255	да	
показать	NVARCHAR	305	да	
display_no	INT32		да	
flag_enabled	VARCHAR	1	да	

## uap\_object\_prefs

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
object_id	INT32		нет	
object_type	VARCHAR	250	нет	
pref_name	NVARCHAR	250	нет	
pref_value	NVARCHAR	300	да	

## uap\_calendar\_config

В этой таблице хранятся атрибуты, используемые для управления внешним видом календаря IBM Marketing Operations. Каждая строка задает параметры для отдельного пользователя.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
show_weekends	INT32		да	Указывает, нужно ли показывать выходные при выводе календаря на экран.
first_day_of_week	INT32		да	Указывает, начинается ли неделя с воскресенья (0), или с понедельника (1).
user_id	INT32		нет	ID пользователя, к которому применяются эти параметры календаря. Внешний ключ для uap_user.
default_layout	INT32		да	Определяет внешний вид календаря. Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 = текстовый календарь на 1 месяц</li> <li>• 2 = графический календарь на 1 месяц</li> <li>• 3 = временная шкала на 1 неделю</li> <li>• 4 = временная шкала на 1 месяц</li> <li>• 5 = временная шкала на 1 квартал</li> <li>• 6 = временная шкала на 1 финансовый год</li> <li>• 7 = временная шкала на 1 календарный год</li> </ul>
default_entity_type	INT32		да	Указывает, какие объекты будут показаны в календаре. Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 = планы</li> <li>• 2 = проекты</li> <li>• 8 = программы</li> </ul>
default_search	INT32		да	ID сохраненного поиска, используемого для применения фильтра к элементам, показанные на календаре. Этот столбец - внешний ключ для uap_search.search_id.
last_mod_date	DATETIME		да	Дата последнего изменения объекта.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
show_timezone_offset	INT32		да	Этот флаг определяет, нужно ли показать информацию о разнице во времени для часового пояса для каждого пользователя. Если этот флаг включен, часовой пояс пользователя будет показан всегда. Этот столбец был добавлен в версии 9.1.0.

### uap\_search

В этой таблице хранятся сохраненные поиски.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
search_id	INT32		нет	Уникальный ID, сгенерированный системой для каждого сохраненного поиска.
search_criteria	CLOB		да	Критерии, используемые, чтобы создать сохраненный поиск. Поиск сохраняется как строка XML, и он имеет произвольную длину.

### uap\_search\_bulk

В этой таблице хранятся сохраненные поиски.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
search_id	INT32		нет	Уникальный ID, сгенерированный системой для каждого сохраненного поиска.
Имя	NVARCHAR	100	да	Имя массового поиска.
search_criteria	CLOB		да	Критерии, используемые, чтобы создать сохраненный поиск. Поиск сохраняется как строка XML, и он имеет произвольную длину.

### uap\_ml\_bd\_type

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
type_id	INT32		нет	
Имя	NVARCHAR	255	нет	
код	NVARCHAR	50	да	
показать	NVARCHAR	305	нет	
display_no	INT32		да	
flag_enabled	VARCHAR	1	да	

## uap\_blackout\_dates

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
blackout_id	INT32		нет	Уникальный ID, сгенерированный системой для каждого нерабочего дня.
Имя	NVARCHAR	255	да	Имя даты отключения/нерабочей даты.
описание	NVARCHAR	1024	да	Описание даты отключения/нерабочей даты.
type_id	INT32		нет	Уникальный ID для категории отключения для этой даты отключения. Внешний ключ для uap_ml_bd_type.type_id.
start_date	DATETIME		нет	Начальная дата нерабочих дней.
end_date	DATETIME		нет	Конечная дата нерабочих дней.
last_mod_date	DATETIME		нет	Дата последнего изменения элемента.
is_notified	INT32		нет	В настоящее время не используется.

## uap\_cal\_color\_coding

В этой таблице хранится информация об атрибуте, использованном для цветового кодирования календаря.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
user_id	INT32		нет	ID пользователя, к которому применяются эти параметры календаря. Внешний ключ для uap_user.
entity_type_id	INT32		нет	Тип объекта, используемого для цветовой кодировки. Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = проект</li> <li>• 1 = программы</li> <li>• 2 = планы</li> </ul>
cust_attr_id	NVARCHAR	255	нет	ID атрибута, используемого для цветовой кодировки.

## uap\_cal\_view\_milestones

В этой таблице хранится информация о выводе этапов в календаре.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
user_id	INT32		нет	ID пользователя, к которому применяются эти параметры календаря. Внешний ключ для uap_user.
milestone_type	INT32		нет	Тип этапа, показанный на календаре. Этот столбец - внешний ключ для uap_wf_milestones.

## uap\_relation\_type

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
relation_type_id	INT32		нет	
Имя	NVARCHAR	50	нет	

## uap\_comp\_type

В этой таблице содержатся сведения о таких компонентах в системе, как бизнес-процессы и маркетинговые объекты. В этой таблице содержится по строке для каждого пользовательского типа компонентов, а также по строке для каждого заданного системой объекта, например, планов и программ. Когда администратор создает тип маркетинговых объектов в IBM Marketing Operations, в эту таблицу добавляется новая строка.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
comp_type_id	INT32		нет	Уникальный идентификатор, сгенерированный системой для каждого компонента.
Имя	VARCHAR	50	нет	Имя компонента.
code_module	VARCHAR	50	нет	Тип компонента. Для встроенных компонентов (например, проектов) значение этого столбца такое же, как и значение столбца имени. В случае маркетинговых объектов значением этого столбца являются компоненты.
код_состояния	VARCHAR	20	нет	Состояние объекта. Например, ENABLED.
flag_has_templates	VARCHAR	1	нет	Флаг, указывающий, заданы ли для этого компонента какие-либо шаблоны. <ul style="list-style-type: none"><li>• 0 = не задано никаких шаблонов</li><li>• 1 = шаблоны заданы</li></ul>
flag_builtin	VARCHAR	1	нет	Флаг, указывающий, является ли этот компонент встроенным: <ul style="list-style-type: none"><li>• 0 = нет (маркетинговый объект)</li><li>• 1 = да</li></ul>

## uap\_mktgobject

В этой таблице содержится информация о каждом маркетинговом объекте в системе.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
mktg_object_id	INT32		нет	Уникальный идентификатор, сгенерированный системой для каждого объекта маркетинга.
Имя	NVARCHAR	390	нет	Имя объекта маркетинга. Размер этого столбца увеличен в версии 8.6.0.
описание	NVARCHAR	1536	да	Описание объекта маркетинга. Размер этого столбца увеличен в версии 8.6.0.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
template_name	NVARCHAR	50	нет	Имя шаблона, используемого для создания маркетингового объекта.
object_code	NVARCHAR	100	нет	
sec_policy_id	INT32		нет	
код_состояния	VARCHAR	20	нет	Состояние маркетингового объекта. Допустимы следующие значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>ACTIVE</li> <li>DELETED</li> </ul>
state_code	NVARCHAR	20	нет	Состояние объекта маркетинга. Допустимые значения зависят от объекта маркетинга.
created_by	INT32		нет	Уникальный идентификатор пользователя, создавшего объект маркетинга.
created_date	DATETIME		нет	Дата и время создания объекта маркетинга.
modified_by	INT32		нет	Уникальный идентификатор пользователя, последним изменившего объект маркетинга.
lastmod_date	DATETIME		нет	
comp_type_name	VARCHAR	50	нет	Тип объекта маркетинга.
parent_folder_id	INT64		да	Этот столбец был добавлен в версии 8.6.0.

## uap\_mo\_hist

В этой таблице содержатся сведения о хронологии маркетинговых объектов.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
mktg_object_id	INT32		нет	Уникальный идентификатор, сгенерированный системой для каждого объекта маркетинга. Этот столбец - внешний ключ для uap_mktgobject.
seq_no	INT32		нет	Идентификатор записи хронологии. Система увеличивает seq_no на единицу для каждого нового элемента хронологии.
user_id	INT32		нет	Уникальный идентификатор пользователя, изменившего объект маркетинга. Этот столбец - внешний ключ для uap_user.
on_behalf_user_id	INT32		да	
last_mod_date	DATETIME		нет	Дата последнего изменения маркетингового объекта.
status_code	VARCHAR	20	да	Состояние объекта маркетинга.
comments	CLOB		да	Описание хронологии модификаций.
cur_state	NVARCHAR	20	да	

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
prev_state	NVARCHAR	20	да	Предыдущее состояние объекта маркетинга.

### uap\_mo\_notify

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
mktg_object_id	INT32		нет	Уникальный идентификатор, сгенерированный системой для каждого объекта маркетинга. Этот столбец - внешний ключ для uap_mktgobject.
event_type	INT32		нет	
user_id	INT32		нет	Этот столбец - внешний ключ для uap_user.
delivery_mask	INT32		нет	

### uap\_mo\_users

В этой таблице содержатся основные данные для всех пользователей маркетингового объекта.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
user_id	INT32		нет	Внутренний ID пользователя для члена маркетингового объекта. Этот столбец - внешний ключ для uap_user.
mktg_object_id	INT32		нет	Уникальный идентификатор, сгенерированный системой для каждого объекта маркетинга. Этот столбец - внешний ключ для uap_mktgobject.
mem_type_id	INT32		нет	ID роли для типа члена маркетингового объекта. Этот столбец - внешний ключ для uap_member_type. Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Владелец</li> <li>• Участник</li> </ul>

### uap\_mo\_msgboard

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
msg_id	INT32		нет	Уникальный идентификатор, сгенерированный системой для каждого сообщения доски сообщений объекта маркетинга.
mktg_object_id	INT32		нет	
post_datetime	DATETIME		нет	Дата размещения сообщения.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
user_id	INT32		нет	Уникальный идентификатор пользователя, разместившего сообщение. Этот столбец - внешний ключ для uap_user.
msg_text	NVARCHAR	1024	да	Текст сообщения.
получатели	NVARCHAR	512	да	Список получателей, если сообщение отправили по электронной почте.

### uap\_ref\_instance

В этой таблице содержится по строке для каждого исходного и целевого объекта для всех ссылочных взаимосвязей.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
comp_inst_id	INT32		нет	Уникальный идентификатор, сгенерированный системой для каждого экземпляра объекта.
comp_type_id	INT32		нет	Идентификатор типа компонента. Этот столбец - внешний ключ в uap_comp_type.
код_состояния	VARCHAR	20	нет	Состояние объекта. Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"> <li>• АКТИВНЫЙ</li> <li>• УДАЛЕН</li> </ul>
Имя	NVARCHAR	390	нет	Имя объекта. Размер этого столбца увеличен в версии 8.6.0.
state_code	NVARCHAR	20	нет	Состояние объекта. Допустимые типы зависят от типа объекта.

### uap\_ref\_meta

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
ref_meta_id	INT32		нет	
ID_шаблона	INT32		нет	
form_id	INT32		нет	
field_id	VARCHAR	50	нет	

### uap\_comp\_ref

В этой таблице содержатся сведения о маркетинговых объектах, ссылки на которые есть в других объектах, например, в проектах или других маркетинговых объектах. В ней содержится по строке для каждой ссылочной взаимосвязи между любыми двумя объектами.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
relation_type_id	INT32		нет	Этот столбец - внешний ключ для uap_relation_type. Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 = Изменяет</li> <li>• 2 = Ссылается</li> </ul>
dest_comp_id	INT32		нет	Идентификатор целевого объекта для данной ссылочной взаимосвязи.
src_comp_id	INT32		нет	Идентификатор исходного объекта для данной ссылочной взаимосвязи.
src_comp_type_id	INT32		нет	Тип компонента для целевого объекта.
dest_comp_type_id	INT32		нет	Тип компонента для исходного объекта.
ref_meta_id	INT32		да	Если ссылка находится в сетке, это - идентификатор для сетки.
grid_row_id	INT32		да	Если ссылка находится в сетке, это - идентификатор строки в сетке, где содержится ссылка.
grid_column_id	VARCHAR	255	да	Если ссылка находится в сетке, это - идентификатор столбца в сетке, где содержится ссылка.

### uap\_user\_tvc\_pref

Эта таблица была добавлена в версии 7.3.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
pref_id	INT32		нет	
user_id	INT32		нет	
form_id	INT32		нет	
tvc_id	NVARCHAR	255	нет	
group_by	NVARCHAR	255	да	
sort_by	NVARCHAR	255	да	
sort_order	INT32		да	

### uap\_user\_tvc\_columns

Эта таблица была добавлена в версии 7.3.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
pref_id	INT32		нет	
tvc_column_id	NVARCHAR	255	нет	
order_index	INT32		нет	
видимый	VARCHAR	1	да	

## uap\_teams

В этой таблице содержится информация о командах.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
team_id	INT32		нет	Уникальный идентификатор бригады.
Имя	NVARCHAR	256	да	Имя команды в том виде, в каком оно появляется в IBM Marketing Operations. Размер столбца изменился до 256 в версии 7.4.0.
описание	NVARCHAR	256	да	Текст описания бригады.
skillsets	NVARCHAR	256	да	Текст в произвольной форме, описывающий навыки команды.
Состояние	INT32		да	Состояние бригады. Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 = Включено</li><li>• 2 = Выключено</li><li>• 3 = Удалено</li></ul>

## uap\_team\_members

В этой таблице перечислены все члены команды и тип их членства для каждой команды в системе.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
team_id	INT32		нет	Уникальный идентификатор бригады. Этот столбец - внешний ключ в uap_teams.team_id.
user_id	INT32		нет	ID члена команды. Этот столбец - внешний ключ для uap_users.user_id.
mem_type_id	INT32		нет	ID типа члена бригады для этого проекта. Этот столбец - внешний ключ для uap_member_type.mem_type_id.

## uap\_team\_security\_policy

В этой таблице указана каждая команда и политика защиты, применимая к этой команде.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
team_id	INT32		нет	Уникальный идентификатор бригады. Этот столбец - внешний ключ в uap_teams.team_id.
policy_id	INT32		нет	Уникальный идентификатор политики защиты. Этот столбец - внешний ключ для uap_sec_policy.sec_policy_id.

## uap\_team\_work\_model

В этой таблице перечислены все модели маршрутизации работы, используемые каждой командой.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
team_id	INT32		нет	Идентификатор бригады. В этой таблице есть по строке для каждой модели маршрутизация работы, используемой командой. Например, если команда 10001 использует все три модели маршрутизации работы, в этой таблице будет три строки с team_id 10001. Этот столбец - внешний ключ в uap_teams.team_id.
модель	INT32		нет	Описывает модель маршрутизации работы для команды. Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 = Менеджеры могут маршрутизировать работу членам</li><li>• 2 = Члены могут принимать задачи, назначенные командой</li><li>• 3 = Члены могут возвращать команде задачи, назначенные командой</li></ul>

## uap\_team\_history

В этой таблице содержатся сведения о хронологии команд.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
history_id	INT32		нет	Уникальный ID, сгенерированный системой для каждого изменения в команде.
sequence_no	INT32		нет	Последовательность событий для каждой команды.
team_id	INT32		нет	Уникальный идентификатор бригады. Этот столбец - внешний ключ в uap_teams.team_id.
activity	INT32		да	ID операции, произошедшей для данного события. Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 = команда создана</li><li>• 2 = команда удалена</li><li>• 3 = команда изменена</li><li>• 4 = команда скопирована</li><li>• 5 = команда включена</li><li>• 6 = команда выключена</li></ul>
user_id	INT32		да	Пользователь, который изменил маркетинговый объект.
on_behalf_user_id	INT32		да	Этот столбец был добавлен в версии 7.4.0.
field_changed	VARCHAR	255	да	Имя измененного поля.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
old_value	NVARCHAR	256	да	Предыдущее значение для измененного поля.
new_value	NVARCHAR	256	да	Значение замены для измененного поля.
date_time	DATETIME		да	Дата внесения изменения.

### uap\_team\_task\_routing

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
task_audit_id	INT32		нет	
task_id	INT32		нет	
assigned_to	INT32		да	ID бригады. Этот столбец - внешний ключ в uap_teams.team_id.
is_user	INT32		да	
user_team_id	INT32		да	
routed_by	INT32		да	
date_time	DATETIME		да	
состояние	INT32		да	
sequence_no	INT32		нет	

### uap\_wf\_teams

В этой таблице хранится информация о бригадах и пользователях, назначенных задачам рабочего потока. Эта таблица была добавлена в версии 7.3.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
wf_no	INT32		нет	Уникальный ID, сгенерированный системой для каждого шага или этапа рабочего потока. Этот столбец - внешний ключ для uap_workflow.
team_id	INT32		нет	Уникальный идентификатор бригады. Этот столбец - внешний ключ в uap_teams.
user_id	INT32		нет	ID пользователя. Этот столбец - внешний ключ в uap_users.

### uap\_proj\_teams

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
project_id	INT32		нет	Уникальный идентификатор проекта. Этот столбец - внешний ключ для uap_projects.project_id.
team_id	INT32		нет	Уникальный идентификатор бригады. Этот столбец - внешний ключ для uap_teams.team_id.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
mem_type_id	INT32		нет	ID типа члена бригады для этого проекта. Этот столбец - внешний ключ для uap_member_type.mem_type_id.

### uap\_proj\_team\_role

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
project_id	INT32		нет	Уникальный идентификатор проекта. Этот столбец - внешний ключ для uap_projects.project_id.
team_id	INT32		нет	Уникальный идентификатор бригады. Внешний ключ для uap_teams.team_id.
role_id	INT32		нет	Уникальный идентификатор роли. Внешний ключ для uap_ml_role.role_id.
role_type	INT32		нет	ID типа роли.

### uap\_team\_alert\_rule

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
team_id	INT32		нет	
mem_type_id	INT32		нет	
event_type	INT32		нет	
delivery_mask	INT32		нет	

### uap\_team\_notify

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
event_type	INT32		нет	
team_id	INT32		нет	Уникальный идентификатор бригады. Этот столбец - внешний ключ для uap_teams.team_id.
user_id	INT32		нет	Этот столбец - внешний ключ для uap_users.user_id.
delivery_mask	INT32		нет	

### uap\_trigger\_defn

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
trigger_id	INT32		нет	Уникальный ID для триггера.
trigger_name	NVARCHAR	64	нет	Текстовое имя для триггера.
trigger_desc	NVARCHAR	1024	да	Текст описания для триггера.
event_type	VARCHAR	32	да	
object_type	VARCHAR	32	да	

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
condition_class	VARCHAR	255	нет	
action_class	VARCHAR	255	нет	

### uap\_trigger\_binding

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
trigger_id	INT32		нет	Этот столбец - внешний ключ в таблицу uap_trigger_defn.
event_type	VARCHAR	32	да	
object_type	VARCHAR	32	да	
object_id	INT32		нет	

### uap\_trigger\_params

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
param_id	INT32		нет	
trigger_id	INT32		нет	Внешний ключ для таблицы uap_trigger_defn.
param_name	NVARCHAR	255	нет	Текстовое имя для параметра.
param_class	VARCHAR	255	нет	
param_value	NVARCHAR	1024	да	

### uap\_tt\_triggers

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
ID_шаблона	INT32		нет	
trigger_id	INT32		нет	

### uap\_object\_lock

В этой таблице хранится информация для поддержки блокировки объектов; в кластеризованных средах IBM Marketing Operations используется постоянная блокировка объектов. Эта таблица была добавлена в версии 7.4.0.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
user_id	INT32		нет	ID пользователя, заблокировавшего этот объект. Этот столбец - внешний ключ для uap_user.
object_type	VARCHAR	50	нет	Тип объекта; ObjecttypeEnum
object_id	INT32		нет	Уникальный ID объекта. Таблица, для которой это - внешний ключ, зависит от типа объекта.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
tab_id	NVARCHAR	50	нет	ID заблокированной вкладки, например, сводка или отслеживание. Значение по умолчанию, используемое, когда у объекта нет вкладок, является сводкой. Этот столбец также можно использовать для однозначной идентификации элемента, не являющегося вкладкой.
session_id	VARCHAR	200	да	ID сеанса HTTP.
parent_object_type	VARCHAR	50	да	Тип объекта для родителя этого объекта. Если у данного объекта нет родительского объекта, значение этого столбца будет нулевым (null).
parent_object_id	INT32		да	ID объекта для родителя этого объекта. Таблица, для которой это - внешний ключ, зависит от типа объекта. Если у текущего объекта нет родительского объекта, значение этого столбца будет равно -1.
locked_time	VARCHAR	20	да	Строчное значение системной отметки времени для даты и времени, когда был заблокирован объект. В столбце нельзя использовать дату и время (datetime), так как после сохранения System.currentTimeMillis() в базе данных часть, относящаяся к миллисекундам, будет неправильной. Этот столбец используется для проверки нарушенной блокировки.
host_ip	VARCHAR	15	да	IP-адрес компьютера, на котором работает сервер IBM Marketing Operations.
plan_server	VARCHAR	50	да	Имя сервера (для WebLogic) или узел (для WebSphere).
client_ip	VARCHAR	15	да	IP-адрес компьютера-клиента, соединившегося с сервером.
lock_owner	VARCHAR	20	да	Кто затребовал блокировку. Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"> <li>• ui</li> <li>• api</li> </ul>
breakable	VARCHAR	1	да	Может ли блокировка быть нарушена. Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Y = Да, может быть нарушена</li> <li>• N = Нет</li> </ul>

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
lock_level	VARCHAR	20	да	Уровень, на котором блокируется объект. Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"> <li>object</li> <li>tab</li> </ul> Если lock_level="object", ключом блокировки будет тип объекта + ID объекта. Если lock_level="tab", ключом блокировки будет тип объекта + ID объекта + ID вкладки.
display	NVARCHAR	256	да	
object_independent	VARCHAR	1	да	

### uap\_team\_object\_routing

Новое в версии 7.4.0. В этой таблице содержатся сведения о том, как команды маршрутизируют работу.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
object_audit_id	INT32		нет	Уникальный ID, сгенерированный системой для каждой модели маршрутизации команды.
object_id	INT32		нет	ID объекта, назначенного команде.
object_type	VARCHAR	20	да	Тип объекта, над которым работает команда.
assigned_to	INT32		да	
is_user	INT32		да	
user_team_id	INT32		да	
routed_by	INT32		да	
date_time	DATETIME		да	
состояние	INT32		да	
sequence_no	INT32		нет	Последовательность событий для каждой модели маршрутизации.

### uap\_appr\_teams

Эта таблица была добавлена в версии 7.4.0 и содержит сведения об утверждениях команды.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
approval_id	INT32		нет	ID утверждения.
team_id	INT32		нет	ID бригады.
mem_type_id	INT32		нет	

## uap\_appr\_team\_role

В этой таблице содержатся сведения о ролях для утверждений команды. Эта таблица была добавлена в версии 7.4.0.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
approval_id	INT32		нет	ID позиции утверждения. Этот столбец - внешний ключ для uap_approvals.
team_id	INT32		нет	ID бригады.
role_id	INT32		нет	ID роли утверждения.
role_type	INT32		нет	Тип роли.

## uap\_wf\_lo\_team

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
wf_no	INT32		нет	
team_id	INT32		нет	
обязательно	VARCHAR	1	да	

## uap\_procedure\_binding

В этой таблице содержатся сведения для привязок триггеров, заданных в IBM Marketing Operations. Эта таблица была добавлена в версии 7.4.0.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
pb_id	INT32		нет	Уникальный ID для привязки триггера.
Имя	NVARCHAR	256	нет	
object_type	VARCHAR	256	да	
шаблон	NVARCHAR	256	да	
context_type	NVARCHAR	256	да	
basic_event_type	NVARCHAR	256	да	
exclusivo	VARCHAR	1	да	Логическое значение, указывающее, является ли привязка триггера исключительной.
deferred	VARCHAR	1	да	
procedure_class	VARCHAR	255	нет	

## uap\_ikup\_manager

В этой таблице хранится информация для модуля управления данными поиска IBM Marketing Operations. Эта таблица была добавлена в версии 7.4.1.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
map_id	INT32		нет	Уникальный ID формы, содержащей атрибут.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
internal_attr_name	NVARCHAR	100	нет	Внутреннее имя атрибута, содержащего список значений.
lkup_table_name	NVARCHAR	100	нет	
value_id	NVARCHAR	100	нет	ID отдельного значения атрибута.

### **uap\_default\_alerts**

В этой таблице хранятся сообщения с оповещениями по умолчанию для каждой локали. Эта таблица была добавлена в версии 7.5.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
event_id	INT32		нет	Уникальный идентификатор события.
локаль	VARCHAR	10	нет	Локаль, в которой используется сообщение.
object_type	INT32		нет	Тип объекта события.
subject_general	CLOB		нет	Тема сообщения оповещения.
subject_exclusive	CLOB		да	Персонализированная тема сообщения оповещения.
body_general	CLOB		да	Тело сообщения оповещения.
body_exclusive	CLOB		да	Персонализированное тело сообщения оповещения.

### **uap\_customized\_alerts**

В этой таблице хранятся сообщения с оповещениями, настроенные пользователем. Эта таблица была добавлена в версии 7.5.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
event_id	INT32		нет	Этот столбец - первичный ключ. ID события.
локаль	VARCHAR	10	нет	Этот столбец - первичный ключ. Локаль сообщения.
ID_шаблона	INT32		нет	ID шаблона. Этот столбец - внешний ключ из uap_tt_template.
object_type	INT32		нет	Этот столбец - первичный ключ. Тип объекта события.
subject_general	CLOB		нет	Тема сообщения оповещения.
subject_exclusive	CLOB		да	Персонализированная тема сообщения оповещения.
body_general	CLOB		да	Тело сообщения оповещения.
body_exclusive	CLOB		да	Персонализированное тело сообщения оповещения.

## uap\_cust\_alert\_header\_footer

Эта таблица была добавлена в версии 7.5.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
ID_шаблона	INT32		нет	Этот столбец - первичный ключ. ID шаблона. Этот столбец - первичный ключ из uap_tt_template.
локаль	VARCHAR	10	нет	
верхний колонтитул	CLOB		да	
footer	CLOB		да	

## uap\_tt\_proj\_req

В этой таблице хранится дата настройки требования шаблона проекта. Эта таблица была добавлена в версии 7.5.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
req_setup_id	INT32		нет	Уникальный идентификатор, сгенерированный системой для каждой строки в таблице.
ID_шаблона	INT32		нет	ID шаблона для шаблона проекта. Этот столбец - внешний ключ для uap_tt_template.
описание	NVARCHAR	300	да	Описание требования для шаблона проекта.
reapproval_rule	INT32		нет	Параметры шаблона, связанные с правилом переутверждения.
add_del_recp	VARCHAR	1	да	Параметры шаблона, связанные с правами "добавить/удалить получателей" для пользователя.

## uap\_recp\_setting

В этой таблице хранятся параметры получателей, сконфигурированные администратором. Эта таблица была добавлена в версии 7.5.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
step_id	INT32		нет	Уникальный идентификатор, сгенерированный системой для каждой строки в таблице.
ID_шаблона	INT32		нет	Уникальный идентификатор шаблона. Этот столбец - внешний ключ для uap_tt_template.
role_id	INT32		да	ID роли для выбранного получателя. Этот столбец - внешний ключ для uap_roles.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
assignment_id	INT32		нет	Метод, при помощи которого данному получателю был назначено требование. Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"> <li>• R = Назначено реквестером</li> <li>• A = Назначено администратором</li> <li>• U = Назначено правилом</li> </ul>
user_id	INT32		да	Если получатель добавлен администратором, в данном столбце был бы его ID пользователя.
team_id	INT32		да	Если получатель добавлен администратором, в данном столбце был бы ID этой команды.
rule_id	INT32		да	Уникальный идентификатор правила, назначившего получателя. Этот столбец - внешний ключ для uap_template_rule.
duration	VARCHAR	20	нет	Длительность шага проверяющего.
required	VARCHAR	1	да	Является ли получатель обязательным или необязательным.
sequence	INT32		нет	Последовательность получателя.
proj_owner	VARCHAR	1	да	Станет ли этот получатель владельцем проекта.
instructions	NVARCHAR	1024	да	Инструкции для проверяющих от администратора.

### uap\_proj\_resp

В этой таблице хранятся параметры получателей при создании требований проекта. Эта таблица была добавлена в версии 7.5.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
step_id	INT32		нет	Уникальный идентификатор, сгенерированный системой для каждого шага получателя.
project_id	INT32		да	Уникальный идентификатор проекта, содержащего шаг получателя. Этот столбец - внешний ключ для uap_projects.
assignment_type	INT32		да	Тип назначения.
role_id	INT32		да	Этот столбец - внешний ключ для uap_ml_role. В него добавляется несколько ролей.
rule_id	INT32		да	Этот столбец - внешний ключ из таблицы правил.
duration	VARCHAR	1024	нет	Длительность шага получателя.
sequence	INT32		нет	Последовательность получателя.
required	VARCHAR	1	да	Является ли получатель обязательным или необязательным.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
proj_owner	VARCHAR	1	да	Станет ли получатель владельцем проекта.
instructions	NVARCHAR	1024	да	Инструкции для получателя от администратора или владельца требования.
submitted_date	DATETIME		да	Дата, когда требование было передано получателю для ответа.
accept_deny	VARCHAR	1	да	Ответ получателя (принято или отклонено - соответственно, accepted или denied) на требование проекта. Допустимы следующие значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• accepted</li> <li>• denied</li> </ul>
user_comments	CLOB		да	Комментарии, введенные получателем при ответе на требование. Тип данных был изменен на CLOB в версии 9.0.0.
responded_date	DATETIME		да	Дата, когда получатель передал ответ.
scheduled_due_date	DATETIME		да	Крайний срок ответа получателя. Эта дата вычисляется на основе даты передачи и длительности шага получателя.

### uap\_tt\_wf\_rule

В этой таблице хранятся правила получателей, сконфигурированные администраторами. Эта таблица была добавлена в версии 7.5.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
rule_id	INT32		нет	Уникальный идентификатор, сгенерированный системой для каждого правила получателя.
ID_шаблона	INT32			
rule_xml	CLOB		нет	

### uap\_template\_function

В этой таблице хранятся функции на уровне шаблона. Эти функции отображаются в функции, заданные в uap\_function. Эта таблица была добавлена в версии 7.5.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
template_function_id	INT32		нет	
function_id	INT32		нет	
ID_шаблона	INT32		нет	
object_type	VARCHAR	100	нет	
map_id	INT32		нет	

## uap\_tt\_role\_member\_type\_map

Эта таблица была добавлена в версии 7.5.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
role_id	INT32		нет	
ID_шаблона	INT32		нет	
flag_team_mem	VARCHAR	1	нет	
object_type	VARCHAR	20	нет	
mem_type_id	INT32		нет	

## uap\_tt\_workflow\_template

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
workflow_id	INT32		нет	
Имя	NVARCHAR	50	нет	
taskcode_prefix	NVARCHAR	100	да	
status_flag	INT32		нет	
created_date	DATETIME		да	
last_mod_date	DATETIME		да	

## uap\_user\_grid\_pref

В этой таблице хранятся предпочтения пользователей для изменяемого компонента сетки. Эта таблица была добавлена в версии 7.5.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
user_id	INT32		нет	ID пользователя, который сохранил предпочтения. Этот столбец - первичный ключ из uap_user.
form_id	INT32		нет	ID формы, содержащей сетку. Этот столбец - первичный ключ из uap_tt_map.
tvc_id	NVARCHAR	255	нет	Уникальный идентификатор, позволяющий распознавать нужные сетки среди нескольких сетей в одной и той же форме.
pref_mode	NVARCHAR	10	нет	Режим, для которого были сохранены предпочтения. Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"><li>• view</li><li>• edit</li></ul> Сохранить предпочтения в режиме просмотра (view) можно только в версии 7.5.
pref_value	CLOB		да	Столбец CLOB, в котором хранится значение предпочтения пользователя. Значение предпочтения пользователя сохранено как XML.

## uap\_mcm\_annotations

В этой таблице хранятся атрибуты, которые являются общими для всех типов аннотаций. Эта таблица была добавлена в версии 7.5.0.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
annotation_id	INT32		нет	ID аннотации.
author	INT32		нет	ID пользователя плана, создавшего аннотацию. Этот столбец - первичный ключ из uap_user.
body	NVARCHAR	1024	нет	Текст аннотации.
coordinate_id	INT32		нет	Расположение данной аннотации. Этот столбец - первичный ключ из uap_mcm_coordinates.
heading	NVARCHAR	150	нет	Заголовок аннотации.
created_date	DATETIME		нет	Дата создания аннотации.
last_modified	DATETIME		да	Дата последнего изменения аннотации.
last_modified_user	INT32		да	ID пользователя того сотрудника, который был последним, кто изменил аннотацию. Этот столбец - первичный ключ из uap_user.
last_updated_desc	NVARCHAR	1024	да	
active	INT32		нет	Критерии фильтра. Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0=Заархивирован</li> <li>• 1=Активен</li> </ul>
mcm_source_id	NVARCHAR	100	нет	approval_id + document_id + page no. Каждая страница документа является источником, и у нее могут быть аннотации.
parent_id	INT32		нет	У аннотаций может быть иерархия вложенных ответов. Каждый ответ указывает на его родителя. Для первой (высшей) аннотации значение равно -1.
top_most_parent_id	INT32		нет	Этот столбец указывает на приглашение высшего родителя. Это полезно, так как позволяет выявить все вложенные ответы для аннотации одновременно, например, если вам нужно их удалить. Для первой (высшей) аннотации значение равно -1.
annotation_type	INT32		нет	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Примечание = 1</li> <li>• Небрежно = 2</li> </ul>

## uap\_mcm\_attachments

В таблице хранятся вложения, связанные с аннотациями. Вложения могут быть даже в ответах. Эта таблица была добавлена в версии 7.5.0.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
attachment_id	INT32		нет	
content_type	NVARCHAR	128	нет	
original_file_name	NVARCHAR	1024	нет	
annotation_id	INT32		нет	

### **uap\_mcm\_coordinates**

В этой таблице хранятся координаты аннотаций, которые можно разместить. Она была добавлена в версии 7.5.0.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
coordinate_id	INT32		нет	ID координаты.
x float	NOT_NULL			
y float	NOT_NULL			
tau float	ALLOW_NULL			

### **uap\_mcm\_scribble**

В этой таблице хранятся штрихи для аннотаций типа Небрежно или в виде произвольного рисунка. Эта таблица была добавлена в версии 7.5.0.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
scribble_id	INT32		нет	ID небрежной аннотации.
sigma	CLOB		да	
annotation_id	INT32		нет	

### **uap\_mcm\_todo**

В этой таблице хранятся атрибуты, связанные с типом дел для аннотаций. Эта таблица была добавлена в версии 10.0.0.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
annotation_id	INT32		нет	ID аннотации.
assignee	INT32		нет	ID пользователя плана, которому назначена аннотация. Этот столбец - первичный ключ из uap_user.
due_date	DATETIME		да	Крайний срок аннотации.
status	NVARCHAR	20	нет	Состояние данной аннотации.
comments	NVARCHAR	1024	нет	Комментарии к аннотации.

### **uap\_costitem\_ext\_col**

В этой таблице хранится информация о текстовых столбцах, которые добавляются администраторами шаблонов в таблицы позиций строк вкладки Бюджет для программ и проектов. Эта таблица была добавлена в версии 8.0.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
ext_col_id	INT32		нет	Уникальный идентификатор, сгенерированный системой для этого столбца.
Имя	NVARCHAR	25	нет	Метка столбца.
Состояние	INT32		нет	Флаг, указывающий, включен ли столбец. Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 = Включено</li> <li>• 2 = Выключено</li> </ul>

### **uap\_costitem\_ext\_col\_val**

В этой таблице хранятся значения, введенные пользователями во все дополнительные столбцы, содержащие только текст и добавленные администраторами шаблонов в таблицы позиций строк на вкладке Бюджет для программ или проектов. Значения, введенные в стандартные столбцы таблиц позиций строк, сохраняются либо в таблице uap\_proj\_cost\_item, либо в таблице uap\_prgm\_cost\_item.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
object_type	VARCHAR	10	нет	
object_id	INT32		нет	Уникальный идентификатор программы или проекта.
cost_item_id	INT32		нет	Уникальный идентификатор строки в таблице позиций строк. Внешний ключ для uap_proj_cost.
version_id	INT32		нет	ID версии. Этот столбец - внешний ключ для uap_proj_cost или uap_prgm_cost.
ext_col_id	INT32		нет	Уникальный идентификатор дополнительного столбца. Этот столбец - внешний ключ для uap_costitem_ext_col.
value	NVARCHAR	150	нет	Значение, введенное пользователем в столбце.

### **uap\_deleted\_tcs\_rows**

В этой таблице хранятся ID ячеек для опубликованных строк в электронной таблице целевой ячейки (Target Cell Spreadsheet, TCS), удаленной после последней публикации TCS. При следующей публикации TCS IBM Marketing Operations отправит строки в этой таблице для этого проекта в IBM Campaign для удаления. Если удаление завершится успешно, Marketing Operations удаляет эти строки из таблицы. Эта таблица добавлена в версии 8.0.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
uap_tcs_cell_id	INT64		нет	Идентификатор удаленной ячейки в TCS.
uap_project_id	INT32		нет	Уникальный идентификатор проекта, содержащего TCS.

## uap\_campaign\_std\_attributes

В этой таблице хранятся значения атрибутов кампании по умолчанию для каждого проекта кампании. В этой таблице нет имени кампании или кода кампании, которые были бы идентичны имени проекта и коду проекта. Имя и код проекта хранятся в таблице uap\_projects.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
project_id	INT32		нет	Уникальный идентификатор проекта кампании. Этот столбец - внешний ключ для uap_projects.
описание	NVARCHAR	1024	да	Описание кампании.
start_date	DATETIME		да	Дата начала кампании.
end_date	DATETIME		да	Дата окончания кампании.
Цель	NVARCHAR	1024	да	Цель кампании.
инициатива	NVARCHAR	255	да	Инициатива кампании.
security_policy_id	INT32		да	Уникальный идентификатор политики безопасности для кампании.
security_policy_name	NVARCHAR	192	да	Имя политики безопасности для кампании.

## uap\_campaign\_offers

В этой таблице хранится информация о предложениях и списках предложений, поступающих от IBM Campaign. Таблица заполняется, когда пользователь выбирает одно или несколько предложений в диалоговом окне предложения в электронной таблице целевой ячейки и сохраняет изменения. Таблица обновляется при публикации TCS, если вызов публикации TCS возвращает обновленное имя для предложения или списка предложений. Эта таблица была добавлена в версии 8.0.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
offer_gen_id	INT32		нет	Уникальный идентификатор, сгенерированный Marketing Operations для предложения.
uac_offer_id	INT64		да	Уникальный идентификатор предложения в Campaign
offer_name	NVARCHAR	390	да	Имя предложения.
offer_code	NVARCHAR	50	да	Код предложения.
offer_type	INT32		да	Тип предложения: предложение или список предложений.
partition_id	NVARCHAR	256	нет	Здесь хранится раздел выбранного предложения. Размер этого столбца увеличен в версии 8.6.0.

## uap\_campaign\_offer\_ref

Эта таблица - таблица ответвления между предложением, назначенным для строки в электронной таблице целевой ячейки и таблицей uap\_campaign\_offers.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
dest_offer_gen_id	INT32		нет	Уникальный идентификатор, сгенерированный Marketing Operations для предложения. Ссылается на таблицу uap_campaign_offers.
src_project_id	INT32		нет	Уникальный идентификатор исходного проекта.
grid_row_id	INT32		нет	Уникальный идентификатор строки в TCS, которой назначено предложение.

### lkup\_flowchart\_run\_type\_en\_us

В этой таблице хранится выводимый на экран текст en\_us для каждого типа запуска, полученного из IBM Campaign. Эта таблица была добавлена в версии 8.0.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
run_type_id	INT32		нет	Уникальный идентификатор типа выполнения.
run_type_value	NVARCHAR	30	нет	Внутреннее имя типа выполнения.
run_type_text	NVARCHAR	50	нет	Локализованный текст для вывода для типа выполнения.

### lkup\_flowchart\_run\_type\_en\_gb

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
run_type_id	INT32		нет	
run_type_value	NVARCHAR	30	нет	
run_type_text	NVARCHAR	50	нет	

### lkup\_flowchart\_run\_type\_fr\_fr

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
run_type_id	INT32		нет	
run_type_value	NVARCHAR	30	нет	
run_type_text	NVARCHAR	50	нет	

### lkup\_flowchart\_run\_type\_de\_de

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
run_type_id	INT32		нет	
run_type_value	NVARCHAR	30	нет	
run_type_text	NVARCHAR	50	нет	

### lkup\_flowchart\_run\_type\_es\_es

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
run_type_id	INT32		нет	
run_type_value	NVARCHAR	30	нет	
run_type_text	NVARCHAR	50	нет	

### lkup\_flowchart\_run\_type\_pt\_br

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
run_type_id	INT32		нет	
run_type_value	NVARCHAR	30	нет	
run_type_text	NVARCHAR	50	нет	

### lkup\_flowchart\_run\_type\_it\_it

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
run_type_id	INT32		нет	
run_type_value	NVARCHAR	30	нет	
run_type_text	NVARCHAR	50	нет	

### lkup\_flowchart\_run\_type\_ja\_jp

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
run_type_id	INT32		нет	
run_type_value	NVARCHAR	30	нет	
run_type_text	NVARCHAR	50	нет	

### lkup\_flowchart\_run\_type\_ko\_kr

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
run_type_id	INT32		нет	
run_type_value	NVARCHAR	30	нет	
run_type_text	NVARCHAR	50	нет	

### lkup\_flowchart\_run\_type\_zh\_cn

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
run_type_id	INT32		нет	
run_type_value	NVARCHAR	30	нет	
run_type_text	NVARCHAR	50	нет	

## lkup\_flowchart\_run\_type\_zh\_tw

В этой таблице хранится выводимый на экран текст на традиционном китайском языке (zh\_tw) для каждого типа запуска, полученного из IBM Campaign. Эта таблица была добавлена в версии 9.1.1.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
run_type_id	INT32		нет	Уникальный идентификатор типа выполнения.
run_type_value	NVARCHAR	30	нет	Внутреннее имя типа выполнения.
run_type_text	NVARCHAR	50	нет	Локализованный текст для вывода для типа выполнения.

## lkup\_flowchart\_run\_type\_ru\_ru

В этой таблице хранится выводимый на экран текст на русском языке (ru\_ru) для каждого типа запуска, полученного из IBM Campaign. Эта таблица была добавлена в версии 8.6.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
run_type_id	INT32		нет	Уникальный идентификатор типа выполнения.
run_type_value	NVARCHAR	30	нет	Внутреннее имя типа выполнения.
run_type_text	NVARCHAR	50	нет	Локализованный текст для вывода для типа выполнения.

## uap\_ml\_milestone

Эта таблица была добавлена в версии 8.1.0. Столбцы в таблице uap\_ml\_milestone

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
milestone_id	INT32		нет	Этот столбец - первичный ключ для записи этапа.
code	NVARCHAR	50	нет	Заданный пользователем код для этапа.
name	NVARCHAR	255	да	Имя этапа.
display	NVARCHAR	305	да	Формат вывода этапа: имя-код код-имя.
display_no	INT32		да	Порядковый номер.
flag_enabled	VARCHAR	1	да	Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 = включено</li><li>• 0 = выключено</li></ul>

## uap\_budget\_alloc\_version

Эта таблица была добавлена в версии 8.2.0.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
budget_alloc_version_id	INT32		нет	Этот столбец - первичный ключ для версии выделения бюджета.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
owner_object_id	INT32		нет	ID плана, программы или проекта, который является владельцем данной версии распределения.
owner_object_type	VARCHAR	50	нет	Тип объекта, которому принадлежит эта версия распределения: проект, программа или план.
fiscal_year	INT32		нет	Финансовый год, для которого создана эта версия.
version_label	NVARCHAR	50	нет	Имя версии, заданное пользователем.
state_code	VARCHAR	20	нет	Состояние версии. Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"> <li>• NON_FINALIZED</li> <li>• ACTIVE</li> <li>• FINALIZED</li> </ul>
approved	INT32		да	Указывает, утверждена ли эта версия бюджета. Этот столбец не использовался в версии 8.2.0. Зарезервировано для использования в будущем.
created_date	DATETIME		да	Дата создания этой версии.
created_by	INT32		да	ID пользователя, который создал эту версию.
last_mod_date	DATETIME		да	Дата последнего изменения.
modified_by	INT32		да	ID пользователя, который последним выполнил изменение.

### uap\_budget\_period

Таблица отслеживает периоды бюджета в финансовом году. Эта таблица добавлена в версии 8.2.0. Обратите внимание, что значения quarter\_id, month и week обозначают относительные значения в течение финансового года, поэтому значение месяца 0 не обязательно означает январь. Значение месяца 0 указывает на первый месяц финансового года. Представления квартала, месяца и недели в этой таблице - относительные. Эти значения не являются абсолютными календарными значениями.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
budget_period_id	INT32		нет	Этот столбец - первичный ключ для бюджетного периода.
fiscal_year	INT32		нет	Финансовый год.
quarter_id	INT32		нет	Квартал финансового года; если детализация бюджета - ежеквартальная, допустимыми значениями будут 0, 1, 2 и 3. Если детализации не ежеквартальная, значением будет -1.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
month	INT32		нет	Месяц финансового года. Если детализация бюджета - ежемесячная, допустимыми значениями будут значения от 0 до 11. Если детализация бюджета не ежемесячная, значением будет -1.
неделя	INT32		нет	Неделя финансового года. Если детализация бюджета - еженедельная, допустимыми значениями будут значения от 0 до 52. Если детализация бюджета не еженедельная, значением будет -1.
period_granularity	INT32		нет	Флаг, обозначающий детализацию периода. Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = ежеквартально</li> <li>• 1 = ежемесячно</li> <li>• 2 = еженедельно</li> </ul>

### uap\_budget\_spend

В этой таблице отслеживаются принятые, прогнозируемые и фактические затраты. Эта таблица была добавлена в версии 8.2.0.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
budget_id	INT32		нет	budget_id для объекта, для которого отслеживается сумма затрат.
budget_period_id	INT32		нет	budget_period, на который можно отнести эти затраты. Этот столбец - ссылка на внешний ключ в uap_budget_period, budget_period_id.
forecast_amt	FLOAT		да	Прогнозируемые понесенные затраты на будущее.
committed_amt	FLOAT		да	Принятые суммы, которые можно затратить.
actual_amt	FLOAT		да	Уже потраченные фонды.

### uap\_budget\_allocation

В этой таблице отслеживаются распределения различных объектов за разные периоды бюджета для разных версий распределения бюджета. Эта таблица добавлена в версии 8.2. Например, значения alloc\_amt подставляются для дочерних значений объекта, но не для самого объекта. Например, у плана с budget\_id 101 и version\_id 121 есть дочерняя программа с budget\_id 105. Для плана производится распределение 1000, а для дочерней программы во всех кварталах производится распределение 500: 107, 108, 109, 110. В этом примере записи будут иметь следующий вид:

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
budget_id	INT32		нет	ID бюджета объекта.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
budget_alloc_version_id	INT32		нет	Версия бюджета, к которой принадлежит это распределение. Этот столбец - ссылка на внешний ключ в uap_budget_alloc_version, budget_alloc_version_id.
budget_period_id	INT32		нет	Период бюджета, в течение которого производится это распределение. Этот столбец - ссылка на внешний ключ в uap_budget_period, budget_period_id.
budget_amt	FLOAT		да	Сигнализирует о том, что бюджет назначен самостоятельно или берется из родительского объекта.
alloc_amt	FLOAT		да	Распределение, сделанное объектом своему дочернему объекту. Если заполняются budget_amt и line_item_amt, этим значением всегда будет 0.
line_item_amt	FLOAT		да	Сумма, зарезервированная объектом для своего собственного использования из суммы по бюджету.

### uap\_tt\_budget\_rule

В этой таблице хранятся правила бюджета, заданные в шаблонах объектов. Эта таблица добавлена в IBM Marketing Operations версии 8.5.0 для поддержки утверждений бюджета.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
ID_шаблона	INT32		нет	ID шаблона, в котором задано правило утверждения.
rule_id	INT32		нет	ID правила, созданного в таблице правил.

### uap\_tt\_me\_metrics

Эта таблица содержит метрики, созданные в редакторе метрик. Она была создана в версии 8.5.0.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
metric_id	INT32		нет	Внутренний ID показателя.
internal_name	NVARCHAR	50	нет	Внутреннее имя показателя.
display_key	NVARCHAR	100	да	Ключ выводимого на экран имени метрики, используемый в файле свойств для локализации.
display_name	NVARCHAR	100	нет	Имя показателя, введенное пользователем.
description_key	NVARCHAR	100	да	Ключ описания показателя, используемый в файле свойств для локализации.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
описание	NVARCHAR	300	да	Описание показателя, введенное пользователем.
unit_type	VARCHAR	20	нет	Тип данных показателя.
display_format	VARCHAR	5	нет	Формат вывода на экран для значения метрики.
precision	INT32		нет	Десятичная точность значения.

### **uap\_tt\_me\_metrics\_group**

Эта таблица содержит группы метрик, созданные в редакторе метрик. Она была создана в версии 8.5.0.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
group_id	INT32		нет	Внутренний ID группы.
internal_name	NVARCHAR	50	нет	Внутреннее имя группы.
display_key	NVARCHAR	100	да	Ключ вывода на экран для группы, используемый в файле свойств для локализации.
display_name	NVARCHAR	100	нет	Имя группы, введенное пользователем.
description_key	NVARCHAR	100	да	Ключ описания группы, используемый в файле свойств для локализации.
description	NVARCHAR	300	да	Описание группы, введенное пользователем.

### **uap\_tt\_me\_metrics\_group\_ref**

В этой таблице хранится связь групп с шаблоном и порядок вывода групп на экран. Она была создана в версии 8.5.0.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
ID_шаблона	INT32		нет	Внутренний ID шаблона показателя.
group_id	INT32		нет	Внутренний ID связанной группы.
tab_order	INT32			Порядок вывода на экран для вкладок в шаблоне.

### **uap\_tt\_me\_metrics\_template**

Эта таблица содержит шаблоны метрик, созданные в редакторе метрик. Она была создана в версии 8.5.0 IBM Marketing Operations.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
template_id	INT32		нет	Внутренний ID шаблона показателя.
internal_name	NVARCHAR	50	нет	Внутреннее имя шаблона показателя.
display_key	NVARCHAR	100	да	Ключ выводимого на экран имени шаблона, используемый в файле свойств для локализации.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
display_name	NVARCHAR	100	нет	Имя шаблона показателя, введенное пользователем.
description_key	NVARCHAR	100	да	Ключ описания шаблона, используемый в файле свойств для локализации.
description	NVARCHAR	300	да	Описание шаблона показателя, введенное пользователем.
type	VARCHAR	20	нет	Тип шаблона показателя. Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 = План</li> <li>• 2 = Проект</li> <li>• 8 = Программа</li> <li>• -1 = Прежний</li> </ul>

### **uap\_tt\_me\_metrics\_dimension**

Эта таблица содержит измерения метрик, созданные в редакторе метрик. Она была создана в версии 8.5.0.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
dimension_id	INT32		нет	Внутренний ID измерения показателя.
internal_name	NVARCHAR	50	да	Внутреннее имя измерения показателя.
display_key	NVARCHAR	100	да	Ключ измерения показателя, используемый в файле свойств для локализации.
display_name	NVARCHAR	100	нет	Имя измерения показателя, введенное пользователем.
description_key	NVARCHAR	100	да	Ключ описания измерения показателя, используемый в файле свойств для локализации.
description	NVARCHAR	300	да	Описание измерения показателя, введенное пользователем.
type	VARCHAR	20	нет	Тип измерения показателя. Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"> <li>• TARGET</li> <li>• ACTUAL</li> <li>• OTHER</li> </ul>
tab_order	INT32			Порядок вывода на экран для вкладок в измерении метрик.

### **uap\_tt\_me\_metrics\_ref**

В этой таблице хранится связь групп шаблонов метрик. Она была создана в версии 8.5.0.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
template_id	INT32		нет	Внутренний ID шаблона показателя.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
group_id	INT32		нет	Внутренний ID связанной группы.
metric_id	INT32		нет	Внутренний ID метрики, связанной с группой в шаблоне.
is_formula	INT32		нет	Указывает, вычисляется ли значение поля внутренним образом с использованием формулы, или пользователем. Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 = вычисляется по формуле</li> <li>• 0 = ввод пользователем</li> </ul>
formula	NVARCHAR	1000	да	Если для is_formula задано значение 1, в этом столбце содержится фактическая формула.
is_planned	INT32		нет	Флаг, указывающий, запланирована ли метрика. Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 = Да</li> <li>• 0 = Нет</li> </ul>
is_rollup	INT32		нет	Флаг, указывающий, агрегирована ли метрика. Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 = Да</li> <li>• 0 = Нет</li> </ul>
tab_order	INT32		нет	Порядок вывода на экран метрик в пределах группы в шаблоне.

### uap\_offer\_attributes

В этой таблице содержатся стандартные атрибуты предложения, связанные с предложением, созданным в IBM Marketing Operations. Она была создана в версии 8.5.0.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
mktg_object_id	INT32		нет	Внутренний ID маркетингового объекта, назначенного для предложения.
campaign_sec_policy_id	INT32		нет	ID политики защиты IBM Campaign, назначенной для предложения.
campaign_sec_policy_name	NVARCHAR	256	нет	Имя политики защиты IBM Campaign, назначенной для предложения. В версии 8.6 был увеличен размер и разрешены нулевые (null) значения.
offer_code_1	NVARCHAR	40	да	Код предложения 1.
offer_code_2	NVARCHAR	40	да	Код предложения 2.
offer_code_3	NVARCHAR	40	да	Код предложения 3.
offer_code_4	NVARCHAR	40	да	Код предложения 4.
offer_code_5	NVARCHAR	40	да	Код предложения 5.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
campaign_offer_id	INT64		да	ID, назначенный для предложения продуктом IBM Campaign.
is_approved	INT32		да	Флаг, указывающий, утверждено ли предложение.
is_offer_list	NVARCHAR	1	да	Этот столбец был добавлен в версии 8.6.0.
is_smart_list	NVARCHAR	1	да	Этот столбец был добавлен в версии 8.6.0.
partition_id	NVARCHAR	256	да	Этот столбец был добавлен в версии 8.6.0.
include_subfolder	INT32		да	Этот столбец был добавлен в версии 8.6.0.
offer_list_limit	INT32		да	Этот столбец был добавлен в версии 8.6.0.
cm_client_id	VARCHAR	100	да	ID клиента IBM Digital Recommendations, связанный с предложением. Этот столбец - внешний ключ для uap_ml_cm_clients.cm_client_id. Этот столбец был добавлен в версии 9.0.
cm_category_id	VARCHAR	200	да	ID категории IBM Digital Recommendations, выбранной для предложения. Этот столбец был добавлен в версии 9.0.
cm_category_name	NVARCHAR	200	да	Имя категории IBM Digital Recommendations, выбранной для предложения. Этот столбец был добавлен в версии 9.0.

### uap\_offer\_suppression

В этой таблице содержатся атрибуты подавления предложения, связанные с предложением, созданным в IBM Marketing Operations. Она была создана в версии 10.0.0.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
OfferID	INT64		нет	Внутренний ID предложения, назначенный для предложения.
SuppressionType	INT32		нет	Тип подавления (ACCEPT=1, REJECT=2, CONTACT=3).
ResponseTypeCode	NVARCHAR	64	да	Код типа ответа.
EventCount	INT32		да	Используется, только если типом подавления является CONTACT (или равно 1).
AttributeID	INT64		да	ID атрибута.
StringValue	NVARCHAR	1024	да	Значение атрибута (если тип атрибута - String).
NumberValue	FLOAT		да	Значение атрибута (если тип атрибута - Number).

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
DatetimeValue	DATETIME		да	Значение атрибута (если тип атрибута - Date).
SuppressionDuration	INT32		да	Число дней.

## uap\_tt\_offer\_template

В этой таблице содержатся атрибуты предложения, связанные с шаблоном предложений в IBM Marketing Operations. Она была создана в версии 8.5.0.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
ID_шаблона	INT32		нет	Этот столбец задает ID шаблона предложений.
offer_code_format_1	NVARCHAR	32	да	Формат кода предложения 1.
offer_code_format_2	NVARCHAR	32	да	Формат кода предложения 2.
offer_code_format_3	NVARCHAR	32	да	Формат кода предложения 3.
offer_code_format_4	NVARCHAR	32	да	Формат кода предложения 4.
offer_code_format_5	NVARCHAR	32	да	Формат кода предложения 5.
treatment_code	NVARCHAR	192	да	Код процедуры предложения. Размер этого столбца увеличен в версии 8.6.0.
treatment_code_gen_class	NVARCHAR	750	да	Генератор кода обработки для шаблона предложений. Размер этого столбца увеличен в версии 8.6.0.
template_published	NVARCHAR	1	да	Флаг, указывающий, опубликован ли шаблон. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Y = Да</li> <li>• N = Нет</li> </ul>
offer_code_pid_class	NVARCHAR	750	да	Генератор кода предложений для шаблона предложений. Размер этого столбца увеличен в версии 8.6.0.
campaign_sec_policy_id	INT64			ID политики защиты IBM Marketing Operations, назначенной для шаблона предложений.
campaign_sec_policy_name	NVARCHAR	256	да	Имя политики защиты IBM Marketing Operations, назначенной для шаблона предложений. Размер этого столбца увеличен в версии 8.6.0.
campaign_template_id	INT64			ID, назначенный шаблону в IBM Marketing Operations.
offer_list_template	NVARCHAR	1	да	Этот столбец был добавлен в версии 8.6.0.
coremetrics_integrated_flag	INT32		да	Указывает, включена ли дополнительная интеграция с IBM Digital Recommendations для шаблона предложений. Этот столбец был добавлен в версии 9.0.
coremetrics_url	VARCHAR	200	да	URL экземпляра IBM Digital Recommendations. Добавлена в 9.0.

## uap\_version

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
current_version	VARCHAR	20	нет	

## uap\_ui\_tabset

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
tabset_id	INT32		нет	
tabset_name	NVARCHAR	30	да	
object_type	NVARCHAR	520	да	
tabset_title	NVARCHAR	60	да	
is_visible	VARCHAR	1	нет	По умолчанию - Y=Yes (Да).

## uap\_ui\_tabset\_item

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
tabset_id	INT32		нет	Этот столбец - внешний ключ для uap_ui_tabset.
tabset_item_id	INT32		нет	
tab_order	INT32		да	
item_name	NVARCHAR	30	да	
item_type	NVARCHAR	20	да	
xpos	INT32		да	
width	INT32		да	
height	INT32		да	
visible	VARCHAR	1	да	
divider	VARCHAR	1	да	
is_grid	VARCHAR	1	да	
selected	VARCHAR	1	да	
tab_group	NVARCHAR	30	да	
display	NVARCHAR	200	да	
icon_img	NVARCHAR	200	да	
img_id	NVARCHAR	30	да	
map_id	NVARCHAR	30	да	
display_id	NVARCHAR	30	да	
help_tip	NVARCHAR	200	да	
discriminator	VARCHAR	1	нет	
is_visible	VARCHAR	1	нет	Значение по умолчанию: Y. Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Y = Да</li> <li>• N = Нет</li> </ul>

## uap\_ui\_menu

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
menu_id	INT32		нет	
menu_name	NVARCHAR	30	да	
object_type	NVARCHAR	520	да	
is_visible	VARCHAR	1	нет	Значение по умолчанию: Y. Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"><li>• Y = Да</li><li>• N = Нет</li></ul>

## uap\_ui\_menu\_item

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
menu_id	INT32		нет	Этот столбец - внешний ключ для uap_ui_menu.
menu_item_id	INT32		нет	
menu_item_name	NVARCHAR	40	да	
tab_order	INT32		да	
tab_id	NVARCHAR	30	да	
стиль	NVARCHAR	200	да	
показать	NVARCHAR	200	да	
attribute_id	NVARCHAR	30	да	
is_grid	VARCHAR	1	да	
map_id	NVARCHAR	30	да	
item_type	NVARCHAR	20	да	
is_visible	VARCHAR	1	нет	Значение по умолчанию: Y. Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"><li>• Y = Да</li><li>• N = Нет</li></ul>

## uap\_ui\_column

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
column_id	INT32		нет	
column_name	NVARCHAR	40	да	
показать	NVARCHAR	200	да	
подсказка	NVARCHAR	200	да	
object_type	NVARCHAR	520	да	
is_visible	VARCHAR	1	нет	Значение по умолчанию: Y. Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"><li>• Y = Да</li><li>• N = Нет</li></ul>

## uap\_list\_filter

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
filter_id	INT32		нет	
filter_item_name	NVARCHAR	40	да	
показать	NVARCHAR	200	да	
item_value	NVARCHAR	200	да	
item_type	VARCHAR	1	да	Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"> <li>• T = Текст фильтра</li> <li>• A = Атрибут фильтра</li> </ul>
object_type	NVARCHAR	520	да	
is_visible	VARCHAR	1	нет	Значение по умолчанию: Y. Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Y = Да</li> <li>• N = Нет</li> </ul>

## uap\_list\_columns

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
column_list_id	INT32		нет	
row_style	INT32		да	
suppress_chkbox	VARCHAR	1	да	
object_type	NVARCHAR	520	да	
is_visible	VARCHAR	1	нет	Значение по умолчанию: Y. Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Y = Да</li> <li>• N = Нет</li> </ul>

## uap\_list\_column

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
column_list_id	INT32		нет	Этот столбец - внешний ключ для uap_list_columns.
column_id	INT32		нет	
column_name	NVARCHAR	40	да	
tab_order	INT32		да	
column_type	NVARCHAR	30	да	
header_text	NVARCHAR	200	да	
help_tip	NVARCHAR	200	да	
стиль	NVARCHAR	200	да	
default_sort	VARCHAR	1	да	
is_visible	VARCHAR	1	нет	Значение по умолчанию: Y. Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Y = Да</li> <li>• N = Нет</li> </ul>

### uap\_offers\_job\_import

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
job_id	INT32		нет	
partition_id	NVARCHAR	256	да	
start_date	DATETIME		да	
end_date	DATETIME		да	
total_offer_template_count	INT32		да	
total_offer_folder_count	INT32		да	
total_offer_count	INT32		да	
total_offer_list_count	INT32		да	
imported_offer_template_count	INT32		да	
imported_offer_folder_count	INT32		да	
imported_offer_count	INT32		да	
imported_offer_list_count	INT32		да	
updated_offer_count	INT32		да	
updated_offer_list_count	INT32		да	
status	NVARCHAR	50	да	
failure_reason	NVARCHAR	1024	да	

### uap\_offers\_job\_messages

Эта таблица была добавлена в версии 8.6.0.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
job_id	INT32		нет	
message_code	NVARCHAR	50	да	
message_level	NVARCHAR	50	да	
obj_type	NVARCHAR	50	да	
failed_object	NVARCHAR	1024	да	
dependent_type	NVARCHAR	50	да	
dependents	CLOB		да	
message	CLOB		да	

### uap\_offers\_import

Эта таблица была добавлена в версии 8.6.0.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
offer_import_id	INT32		нет	
job_id	INT32		нет	
partition_id	NVARCHAR	256	нет	
comp_type	NVARCHAR	50	нет	
campaign_id	INT64		нет	

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
umo_id	INT64		нет	
Состояние	NVARCHAR	20	да	

### uap\_object\_folder

В этой таблице хранятся ID папок предложений в системах, интегрированных с IBM Campaign. Эта таблица была добавлена в версии 8.6.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
folder_id	INT64		нет	
campaign_folder_id	INT64		да	
folder_name	NVARCHAR	765	нет	
описание	NVARCHAR	1024	да	
parent_folder_id	INT64		да	
object_type	INT32		да	
campaign_sec_policy_id	INT64		нет	
campaign_sec_policy_name	NVARCHAR	256	нет	
partition_id	NVARCHAR	256	нет	
created_date	DATETIME		да	
created_by	INT32		да	
last_mod_date	DATETIME		да	
modified_by	INT32		да	

### uap\_outoffice\_setting

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
outoffice_setting_id	INT32		нет	Этот столбец - первичный ключ для параметров делегирования в случае отсутствия на работе.
is_on	INT32		нет	Значение по умолчанию - 0.
user_id	INT32		да	ID пользователя того, кто задал делегирование при отсутствии на работе.
workflow_delegate_user_id	INT32		да	ID пользователя, уполномоченного на обработку задач рабочего потока и утверждений.
approval_delegate_user_id	INT32		да	ID пользователя, уполномоченного на обработку автономных утверждений и утверждений бюджета.
request_delegate_user_id	INT32		да	ID пользователя, уполномоченного на обработку требований проектов.
комментарии	NVARCHAR	255	да	Заданный пользователем текст для отправки с делегированными задачами.
status	NVARCHAR	20	да	

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
created_date	DATETIME		да	Дата создания.
modified_date	DATETIME		да	Дата последнего изменения.

### **uap\_offerlist\_offer**

Эта таблица была добавлена в версии 8.6.0.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
mktg_object_id	INT32		нет	
item_id	INT64		нет	
seq_no	INT32		нет	
search_criteria	CLOB		да	

### **uap\_tt\_offer\_attributes**

Эта таблица была добавлена в версии 8.6.0.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
umo_element_name	NVARCHAR	100	нет	
campaign_internal_name	NVARCHAR	100	нет	

### **uap\_outoffice\_hist**

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
history_id	INT32		нет	
outoffice_id	INT32		нет	
owner_id	INT32		нет	
deligated_user_id	INT32		нет	
source_object_id	INT32		нет	
source_object_type	INT32		нет	
created_date	DATETIME		нет	

### **uap\_ooo\_autoadd\_setting**

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
ooo_autoadd_setting	INT32		нет	Параметр на уровне системы для автоматизированного добавления делегатов на случай отсутствия на работе для команд проектов.
modified_date	DATETIME			Дата последнего изменения параметра.
modified_by	INT32			ID пользователя, который был последним, кто изменил параметр.

## uap\_appr\_deny\_reasons

Здесь хранятся позиции, добавленные в заданный список причин отказа в утверждениях. В случае установок, для которых требуется причина, пользователи выбирают значение из этого списка, когда отказывают в утверждении. Эта таблица была добавлена в версии 9.0.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
deny_reason_id	INT32		нет	Уникальный идентификатор, сгенерированный системой для каждой позиции в списке.
Имя	NVARCHAR	255	да	Метка для позиции строки.
показать	NVARCHAR	1024	да	Указывает, как появляются позиции списка: в алфавитном порядке с именем - кодом или по порядку номеров код - имя.
код	NVARCHAR	50	да	Идентификационный код для элемента списка.
display_no	INT32		да	Задаваемый системой номер, используемый для упорядочивания элементов в списке при их выводе на экран.
flag_enabled	VARCHAR	1	да	Указывает, включен ли элемент списка и, следовательно, появится ли опция в пользовательском интерфейсе. Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"><li>• 0 = Выключено</li><li>• 1 = Включено</li></ul>

## uap\_tt\_deny\_reasons

Для шаблона проектов здесь хранится заданное подмножество причин, которые пользователи могут указать, если они откажут в утверждении. Добавлена в версии 9.0.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
deny_reason_id	INT32		нет	Указывает причину, допустимую для отклонения утверждения, из uap_appr_deny_reasons.deny_reason_id.
ID_шаблона	INT32		нет	Указывает шаблон из uap_ft_templates.template_id.

## uap\_stdappr\_deny\_reasons

Здесь хранится заданное подмножество причин, которые пользователи могут указать, если они откажут в автономном утверждении. Эта таблица была добавлена в версии 9.0.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
deny_reason_id	INT32		нет	Указывает причину, допустимую для отклонения утверждения, из uap_appr_deny_reasons. deny_reason_id.

### uap\_ml\_cm\_clients

Здесь хранятся элементы для списка клиентов Coremetrics, которые могут импортировать администраторы, когда включают интеграцию с IBM Digital Recommendations в шаблонах предложений. Эта таблица была добавлена в версии 9.0.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
cm_client_id	INT32		нет	Уникальный идентификатор, сгенерированный системой для каждого клиента в списке.
Имя	NVARCHAR	255	нет	Метка для позиции строки.
код	NVARCHAR	50	да	Значение ID клиента из установки IBM Digital Recommendations.
показать	NVARCHAR	305	нет	Указывает, как появляются позиции списка: в алфавитном порядке с именем - кодом или по порядку номеров код - имя.
display_no	INT32		да	Задаваемый системой номер, используемый для упорядочивания элементов в списке при их выводе на экран.
flag_enabled	VARCHAR	1	да	Указывает, включен ли элемент списка и появится ли он в пользовательском интерфейсе, или нет. Допустимы следующие значения. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = Выключено</li> <li>• 1 = Включено</li> </ul>

### uap\_tt\_cm\_clients

В этой таблице содержатся ID клиентов IBM Digital Recommendations, связанные с шаблоном предложений в IBM Marketing Operations. Эта таблица была добавлена в версии 9.0.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
ID_шаблона	INT32		нет	Этот столбец - внешний ключ для uap_tt_templates.template_id. Указывает шаблон предложения.
cm_client_id	NVARCHAR	100	нет	Этот столбец - внешний ключ для uap_ml_cm_clients.cm_client_id. Здесь хранится ID клиента IBM Digital Recommendations.

## uap\_map\_table

В этой таблице хранятся имена объектов и соответствующая информация о таблице базы данных и столбце ключа. Эта таблица была добавлена в версии 9.1.0. До версии 9.1.0 эта информация хранилась в XML-файлах.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
map_id	INT32		нет	Внутренний ID отображения.
object_name	NVARCHAR	520	нет	Имя объекта.
table_name	NVARCHAR	30	нет	Таблица базы данных соответствующего объекта.
table_key	NVARCHAR	30	нет	Столбец ключа таблицы базы данных.
order_column	NVARCHAR	30	да	Столбец порядкового номера по умолчанию.

## uap\_file\_mime\_types

В этой таблице содержится карта отображений расширений файлов в связанные с ними типы MIME. Это содержимое используется, чтобы определить тип MIME для закачанного файла.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
file_ext	NVARCHAR	10	нет	Расширение файла. Этот столбец - первичный ключ.
mime_type	NVARCHAR	255	нет	Тип MIME файла, расширение которого хранится в file_ext.

## uap\_map\_column

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
map_id	INT32		нет	
column_id	INT32		нет	
column_name	NVARCHAR	40	нет	
column_element	NVARCHAR	200	да	
column_label	NVARCHAR	200	да	
column_message	NVARCHAR	1024	да	
column_type	NVARCHAR	40	да	
max_length	INT32		да	
db_type	NVARCHAR	40	да	
tab_order	INT32		да	
обязательно	VARCHAR	1	да	
lookup_table	NVARCHAR	40	да	
lookup_id_column	NVARCHAR	40	да	
lookup_desc_column	NVARCHAR	40	да	
default_value	NVARCHAR	200	да	
readonly	VARCHAR	1	да	

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
seq_no	INT32		нет	

### uap\_project\_bpm\_instance

Эта таблица была добавлена в версии 10.0.0.2.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
project_id	INT32		нет	Уникальный ID проекта. Этот столбец - первичный ключ.
process_instance_id	INT64		да	
bpmnotation	CLOB		да	

### uap\_project\_subprocess\_count

Эта таблица была добавлена в версии 10.0.0.2.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
project_id	INT32		нет	Уникальный ID проекта.
sub_process_id	NVARCHAR	50	нет	Этот столбец - первичный ключ.
число	INT32		нет	

### uap\_wfs\_registration

Эта таблица была добавлена в версии 10.0.0.2.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
ID_учетной_записи	INT64		нет	Этот столбец - первичный ключ.
org_id	INT64		нет	
application_name	NVARCHAR	100	нет	
private_key	CLOB		нет	
public_key	CLOB		нет	
customer_name	NVARCHAR	100	нет	
contact_person	NVARCHAR	100	нет	
email_address	NVARCHAR	100	нет	



---

## Дополнительная информация о контактах

За рекомендациями по улучшению продукта обращайтесь в IBM по адресу:  
[cm\\_feedback@us.ibm.com](mailto:cm_feedback@us.ibm.com)

Если вам потребуется помощь по продукту, обращайтесь в центр поддержки клиентов IBM: <https://support.ibmcloud.com>

Также можно обратиться в офис IBM для вашего региона.

USA	
IBM 1001 E Hillsdale Boulevard Foster City, CA 94402 Бесплатный звонок: 1.866.493.2673	IBM Austin 11501 Burnet Road Building 905, Floor 2 Austin, TX 78758-3400 Бесплатный звонок: 1.866.493.2673
IBM Dallas 750 W John Carpenter Freeway Irving, TX 75039 Бесплатный звонок: 1.866.493.2673	
Европа	
IBM United Kingdom Limited 3 Furzeground Way Stockley Park Uxbridge Middlesex UB11 1EZ U.K. Телефон: 020 8867 8003	IBM GmbH Beim Strohause 17 D-20097 Hamburg Germany Телефон: 0800-180-2597
IBM France 17 Avenue de l'Europe 92275 Bois Colombes Cedex France Телефон: 0800 91 4912	
Азия, Тихоокеанский регион	
IBM Hong Kong Limited Silvercord Tower 2 Room 907 30, Canton Road Tsim Sha Tsui Kowloon Hong Kong SAR, China Телефон: +852 8201 0823 Факс: +852 8201 0832	IBM Australia and New Zealand 60 Southgate Ave Southgate VIC 3006 AUSTRALIA (Aus) 1800 69 CORE (NZ) 0800 69 CORE

## **IBM приветствует ваши комментарии**

Комментарии можно отправлять по следующему адресу:

IBM Bay Area Lab  
1001 E Hillsdale Boulevard  
Foster City, California 94404  
USA

Комментарии можно отправлять по электронной сети, используя один из следующих методов:

**Бесплатный номер**

1+866-493-2673

**Центр поддержки:**

<https://support.ibmcloud.com>

**Интернет:**

[www.ibm.com/marketing-solutions/](http://www.ibm.com/marketing-solutions/)

Если вы бы хотели получить ответ, обязательно включите свое имя, адрес, номер телефона или номер факса. Обязательно включите в ваш комментарий или примечание следующую информацию:

- Заголовок этого документа
- Номер страницы или раздела, связанного с вашим комментарием

При отправке информации в IBM вы предоставляете IBM неисключительное право на использование или распространение этой информации любым способом, какой будет признан нужным, не принимая на себя никаких обязательств по отношению к вам.

---

## Замечания

Представленные сведения относятся к продуктам и услугам, предоставляемым в США.

IBM может предлагать описанные продукты, услуги и возможности не во всех странах. Сведения о продуктах и услугах, доступных в настоящее время в вашей стране, можно получить в местном представительстве IBM. Любые ссылки на продукты, программы или услуги IBM не означают явным или неявным образом, что можно использовать только продукты, программы или услуги IBM. Разрешается использовать любые функционально эквивалентные продукты, программы или услуги, если при этом не нарушаются права IBM на интеллектуальную собственность. Однако при этом ответственность за оценку и проверку работы всех продуктов, программ или услуг не-IBM возлагается на пользователя.

IBM может располагать патентами или рассматриваемыми заявками на патенты, относящимися к предмету данной публикации. Получение этого документа не означает предоставления каких-либо лицензий на эти патенты. Запросы по поводу лицензий следует направлять в письменной форме по адресу:

IBM Director of Licensing  
IBM Corporation  
North Castle Drive  
Armonk, NY 10504-1785  
U.S.A.

По поводу лицензий, связанных с использованием наборов двухбайтных символов (DBCS), обращайтесь в отдел интеллектуальной собственности IBM в вашей стране или направьте запрос в письменной форме по адресу:

Законодательство по защите и  
лицензированию интеллектуальной собственности  
IBM Japan, Ltd.  
19-21, Nihonbashi-Nakozakicho, Chuo-ku  
Tokyo 103-8510, Japan

Следующий абзац не применяется в Великобритании или в любой другой стране, где подобные заявления противоречат местным законам: INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION ПРЕДСТАВЛЯЕТ ДАННУЮ ПУБЛИКАЦИЮ "КАК ЕСТЬ" БЕЗО ВСЯКИХ ГАРАНТИЙ, КАК ЯВНЫХ, ТАК И ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ, НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЬ ТАКОВЫМИ, ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ СОБЛЮДЕНИЯ ЧЬИХ-ЛИБО АВТОРСКИХ ПРАВ, ВОЗМОЖНОСТИ КОММЕРЧЕСКОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИЛИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КАКИХ-ЛИБО ЦЕЛЕЙ. В некоторых странах для определенных сделок подобные оговорки не допускаются, таким образом, это утверждение может не относиться к вам.

Данная информация может содержать технические неточности и типографские опечатки. Периодически в информацию вносятся изменения, они будут включены в новые издания этой публикации. IBM может в любое время без уведомления вносить изменения и усовершенствования в продукты и программы, описанные в этой публикации.

Любые ссылки в данной информации на сайты, не принадлежащие IBM, приводятся только для удобства и никоим образом не означают поддержки IBM этих сайтов. Материалы на таких веб-сайтах не являются составной частью материалов по данному продукту IBM, и вся ответственность за пользование такими веб-сайтами лежит на вас.

IBM может использовать или распространять информацию так, как сочтет нужным, без каких-либо обязательств с ее стороны.

Если обладателю лицензии на данную программу понадобятся сведения о возможности: (i) обмена данными между независимо разработанными программами и другими программами (включая данную) и (ii) совместного использования таких данных, он может обратиться по адресу:

IBM Corporation  
B1WA LKG1  
550 King Street  
Littleton, MA 01460-1250  
U.S.A.

Такая информация может быть предоставлена на определенных условиях (в некоторых случаях к таким условиям может относиться оплата).

Лицензированная программа, описанная в данном документе, и все прилагаемые к ней материалы предоставляются IBM на условиях IBM Customer Agreement (Соглашения IBM с заказчиком), Международного соглашения о лицензиях на программы IBM или эквивалентного соглашения.

Приведенные данные о производительности измерены в контролируемой среде. Таким образом, результаты, полученные в других операционных средах, могут существенно отличаться от них. Некоторые показатели измерены получены в системах разработки и нет никаких гарантий, что в общедоступных системах эти показатели будут теми же. Более того, некоторые результаты могут быть получены путем экстраполяции. Реальные результаты могут отличаться от них. Пользователи должны проверить данные для своих конкретных сред.

Информация о продуктах других фирм получена от поставщиков этих продуктов, из их опубликованных объявлений или из других общедоступных источников. IBM не проверяла эти продукты и не может подтвердить точность измерений, совместимость или прочие утверждения о продуктах других фирм. Вопросы о возможностях продуктов других фирм следует направлять поставщикам этих продуктов.

Все утверждения о будущих направлениях разработок или намерениях фирмы IBM могут быть пересмотрены или отменены без дополнительного объявления, и отражают исключительно предполагаемые цели фирмы.

Все указанные здесь цены IBM являются текущими рекомендуемыми ценами на продукты IBM, и они могут измениться безо всякого уведомления. Дилерские цены могут отличаться от них.

Эта информация содержит примеры данных и отчетов, иллюстрирующие типичные деловые операции. Чтобы эти примеры были правдоподобны, в них включены имена лиц, названия компаний и товаров. Все эти имена и названия вымышлены и любое их сходство с реальными именами и адресами полностью случайно.

**ЛИЦЕНЗИЯ НА ПЕРЕПЕЧАТКУ:**

Эта информация содержит примеры прикладных программ на языках программирования, иллюстрирующих приемы программирования для различных операционных платформ. Разрешается копировать, изменять и распространять эти примеры программ в любой форме без оплаты IBM для целей разработки, использования, сбыта или распространения прикладных программ, соответствующих интерфейсу прикладного программирования операционных платформ, для которых эти примеры программ написаны. Эти примеры не были всесторонне проверены во всех возможных условиях. Поэтому IBM не может гарантировать их надежность, пригодность и функционирование. Пробные программы предоставляются по принципу 'как есть', без какой-либо гарантии. IBM не несет ответственности ни за какой ущерб, вызванный использованием пробных программ.

Если вы просматриваете эту информацию на экране, фотографии и цветные иллюстрации могут быть не видны.

---

## Товарные знаки

IBM, логотип IBM и [ibm.com](http://ibm.com) - товарные знаки или зарегистрированные товарные знаки корпорации International Business Machines во многих юрисдикциях мира. Прочие названия продуктов и услуг могут быть товарными знаками IBM или других компаний. Текущий список товарных знаков IBM находится в веб на странице "Copyright and trademark information" (Информация об авторских правах и товарных знаках) по адресу: [www.ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml).

---

## Замечания относительно политики конфиденциальности и положений об использовании

В программных продуктах IBM, включая программу как служебное решение ("Предложения относительно программ"), могут использоваться элементы cookie или другие технологии для сбора информации об использовании продукта, чтобы помочь улучшить опыт работы конечного пользователя, настроить взаимодействия с конечным пользователем или для других целей. Элемент cookie - это фрагмент данных, которые веб-сайт может отправить в ваш браузер и которые затем могут храниться на вашем компьютере в виде тега, идентифицирующего ваш компьютер. Во многих случаях никакой личной информации эти компоненты cookie не собирают. Если используемое вами Предложение относительно программ позволяет вам собирать личную информацию через компоненты cookie и аналогичные технологии, мы информируем вас ниже о соответствующих особенностях.

В зависимости от внедренных конфигураций данное Предложение относительно программ может использовать сеансы и хранимые компоненты cookie, которые собирают имя каждого пользователя и другую личную информацию для управления сеансами, усовершенствованной работы пользователей или других целей, касающихся отслеживания использования, или функциональных целей. Эти компоненты cookie можно отключить, но при их отключении также будут отключены функции, для поддержки которых они предназначены.

Различные законодательства регулируют сбор личной информации через компоненты cookies и аналогичные технологии. Если конфигурации, внедренные для этого Предложения относительно программ, обеспечивают вам, как заказчику, возможность собирать личную информацию от конечных пользователей через cookies и другие технологии, вы должны обратиться за местной юридической рекомендацией о том, существуют ли какие-либо законы, применимые к такому сбору данных, включая все требования относительно предоставления замечаний и согласований в тех случаях, где это применимо.

IBM требует, чтобы Клиенты (1) обеспечивали четкую и явную связь с терминами веб-сайта Заказчика относительно использования (например, политики конфиденциальности), включая связь со сбором и практикой использования данных IBM и Клиентом, (2) сообщали о том, что элементы cookie и явные элементы gif/веб-маяки помещались на компьютер посетителя компанией IBM от имени Клиента вместе с пояснением цели такой технологии, и (3) в той степени, в которой это требуется законом, получали согласие от посетителей веб-сайта перед помещением элементов cookie и явных элементов gif/веб-маяков Клиентом или компанией IBM от имени Клиента на устройства посетителя веб-сайта.

Более подробную информацию об использовании для этих целей различных технологий, включая компоненты cookie, смотрите в документе IBM Online Privacy Statement (Заявление об электронной конфиденциальности) по адресу: <http://www.ibm.com/privacy/details/us/en>, в разделе "Cookies, Web Beacons and Other Technologies" (Элементы cookie, веб-маяки и другие технологии).





Напечатано в Дании