**Таблицы для обмена с 1с КСУП**

**Таблица Портфели проектов (ProjectsPortfolio), источник – справочник упоПортфелиПроектов**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Поле** | **Тип** | **Примечание** |
| Ссылка (Ref) | Строка (32) | UID |
| Код (Code) | Строка (8) |  |
| Наименование (Description) | Строка (100) | Либо полное наименование, либо наименование |
| Пометка на удаление (DeletionMark) | Булево |  |
| Удален (Deleted) | Булево | Объекта в базе больше нет |

**Таблица Проекты (Projects), источник – справочник Проекты**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Поле** | **Тип** | **Примечание** |
| Ссылка (Ref) | Строка (32) | UID |
| Код (Code) | Строка (8) |  |
| Наименование (Description) | Строка (150) | Либо полное наименование, либо наименование |
| Портфель проекта (ProjectsPortfolio) | Ссылка на Портфель проекта | UID Поле группировки. Визуально выглядит как папка для проектов |
| Пометка на удаление (DeletionMark) | Булево |  |
| Удален (Deleted) | Булево | Объекта в базе больше нет |
| Дата старта (StartDate) | Дата | Из регистра упоДатыСтартаПроектов |
| Дата завершения FinishDate | Дата | Максимальная плановая дата завершения проектной задачи |
| Руководитель (Headman) | Ссылка на трудовой ресурс | Из регистра упоРуководителиПроектов |
| Куратор (Curator) | Ссылка на трудовой ресурс |
| Статус проекта (Status) | Строка | Из регистра упоСтатусыПроектов. Возможные значения: Запланирован, Утвержден, Выполняется, Завершен, Остановлен |
| Процент готовности (CompletePercent) | Число(5,2) | Из регистра упоПроцентыГотовностиПроектов |

**Таблица Проектные задачи (ProjectTasks), источник – документ упоПроектнаяЗадача**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Поле** | **Тип** | **Примечание** |
| Ссылка (Ref) | Строка (32) | UID |
| Пометка на удаление (DeletionMark) | Булево |  |
| Код (Code) | Строка (8) |  |
| Наименование (Description) | Строка (150) | Либо полное наименование, либо наименование |
| Проект (Project) | Ссылка на проект | UID |
| Удален (Deleted) | Булево | Объекта в базе больше нет |
| Задача-родитель (ParentTask) | Ссылка на задачу |  |
| Руководитель задачи (Headman) | Ссылка на трудовой ресурс | Из регистра упоРуководителиПроектныхЗадачАктуальные |
| StartDate | Дата | Дата начала План |
| FinishDate | Дата | Дата завершения План |
| Deadline | Дата | Крайний срок |
| FactStartDate | Дата | Фактическая дата начала, фактическая дата завершения. Из регистра упоФактическиеДатыНачалаИОкончанияПроектныхЗадач |
| FactFinishDate | Дата |
| Тип проектной задачи (ProjectTaskType) | Строка | Возможные значения: Этап, Пакет работ, Модель пакета работ, Веха |
| Статус проектной задачи (Status) | Строка | Из регистра упоСтатусыПроектныхЗадач. Возможные значения: Запланирована, Выполняется, Завершена, Закрыта, Приостановлена, НаУтверждении |
| Процент готовности (CompletePercent) | Число(5,2) | Из регистра упоПроцентыГотовностиПроектныхЗадач |
| Не утверждено завершение (NotApproved) | Булево | Признак того, что задача предлагалась на утверждение, но не была утверждена. |
| Код СДР (CDRCode) | Строка | Нумерация по иерархии |
| Номер ПЗ (Number) | Строка | Номер документа упоПроектнаяЗадача |
| Наименование проекта (ProjectName) | Строка |  |

**Таблица Трудовые ресурсы (LaborResources), источник – справочник упоТрудовыеРесурсы**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Поле** | **Тип** | **Примечание** |
| Ссылка (Ref) | Строка (32) | UID |
| Код (Code) | Строка (8) |  |
| Наименование (Description) | Строка (50) |  |
| ИНН (INN) | Строка(12) |  |
| Пользователь ОС (OSUser) | Строка | \\Домен\Имя |
| Пометка на удаление (DeletionMark) | Булево |  |
| Удален (Deletion) | Булево | Объекта в базе больше нет |

**Таблица Выделенные трудовые ресурсы (AllocatedLaborResources), источник – регистр сведений упоВыделенныеТрудовыеРесурсы – не используется**

Задает связь между трудовыми ресурсами, проектами и проектными задачами

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Поле** | **Тип** | **Примечание** |
| Период (Period) | Дата+Время | Период записи регистра, момент установления связи |
| Регистратор (Registrator) | Ссылка на регистратор | UID |
| Ресурс (LaborResource) | Ссылка на трудовой ресурс | UID |
| Проект(Project) | Ссылка на проект | UID |
| Проектная задача (ProjectTask) | Ссылка на проектную задачу | UID |
| Ресурс выделен (ResourceIsAllocated) | Булево |  |
| Удален (Deleted) | Булево | Регистратор удален, связей больше нет |

**Таблица Распределение часов по задачам (DistributionOfHoursOnTasks), источник – регистр накопления кнгкРаспределениеЧасовПоЗадачам**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Период (Period) | Дата+Время | Период записи регистра |
| Регистратор (Registrator) | Ссылка на регистратор | UID |
| Трудовой ресурс (LaborResource) | Ссылка на трудовой ресурс | UID |
| Проектная задача (ProjectTask) | Ссылка на проектную задачу | UID |
| Трудозатраты (Hours) | Число (15,2) | В часах |
| Удален (Deleted) | Булево | Регистратор удален, записей больше нет |
| Утвержден (Approved) | Булево |  |

**Таблица Актуальные данные по задачам (ActualProjectData), источник – документ упоРучнаяАктуализацияПроекта**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Проект (Project) | Ссылка на проект | UID |
| Проектная задача (ProjectTask) | Ссылка на проектную задачу | UID |
| Статус задачи (Status) |  | Запланирована, Выполняется, Приостановлена, Завершена, Закрыта |
| Процент готовности (CompletePercent) | Число (5,2) |  |
| Фактическая дата начала (FactStartDate) | Дата |  |
| Фактическая дата завершения (FactFinishDate) | Дата |  |

**Таблица ошибок**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ErrorCode | Код ошибки | 1 – Ошибка авторизации (AuthorizationError)  3 – есть несуществующие ссылки (bad references)  4 – есть ненайденные объекты (not found objects)  5 – есть несохраненные объекты (not saved objects),  6 – недостаточно данных,  7 - Объект помечен на удаление в 1С,  8 - Данные актуализации не изменились,  9 – Найдены дубли,  10 - Часы утверждены. |
| ErrorType | Тип ошибки | AuthorizationError, BadReference, NotFoundObject, NotSavedObject, NotEnoughData, DeletionMarkedObject, ActualizationEqual, FoundDublicate, HoursApproved,  Other |
| ErrorDescription | Описание ошибки |  |
| RefType | Тип ссылки, строка | ProjectPortfolio, Project, ProjectTask, DistributionOfHoursOnTasks, LaborResource, TimeSheet, Actualization |
| Ref | UID |  |
| RefDescription | Описание ссылки |  |

**Таблица успешных ссылок**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| RefType | Тип ссылки, строка | TimeSheet, Actualization |
| Ref | UID |  |
| RefDescription | Описание ссылки |  |