# Функциональные требования

# [Интеграция обмена данными между 1С-БП3.0 и системой ERP (События->документы1С\_ver.3)](https://confluence.ent.sam:8444/pages/viewpage.action?pageId=12650529)

Перед нами стоит задача двунаправленного обмена данными между приложением 1С и приложением ERP.

Обмен осуществляется через протокол **API** (REST интерфейс и протокол OData)

При передаче данных из внешнего приложения ERP в приложение 1С-БП3.0 схема выглядит следующим образом:



**Сценарий передачи данных из ERP в 1С**

Исходим из того, что при Интеграции СRM-1С  ранее был создан в 1С клиент и договор аренды.

В системе ERP существует связка договора аренды с  **объектом аренды (в 1С справочник «Основные средства»)**

C течением времени у объекта аренды может быть изменен договор аренды (окончен срок аренды, отказ клиента от дальнейшей аренды и т.п.)

|  |  |
| --- | --- |
| **Действующие лица** | * Пользователь
* ERP
* 1С
 |
| **Цели** | 1. Передать из ERP данные по событиям в зависимости от значения реквизита «**Видпк**» в 1С 2. Получить в 1С эти данные ;3. Создать и сохранить в 1С документы в зависимости от значения реквизита «**Видпк**»4. Зафиксировать в системе 1С в журнале документы |
| **Триггер** | Событие в ERP |
| **Успешный сценарий** |
| ERP на основании событий передает набор атрибутов в 1С. Протокол передачи данных HTTP*~~ERP передает данные при событии (Покупка автомобиля) в три итерации: Справочник «Контрагенты», Справочник Банки и банковский счет клиента, Справочник «Контактные лица», Справочник «Договоры»~~*1C определяет статус передачи данных - данные записаны.Передача данных прошла успешно. 1С создает и записывает документы в журналы регистрации документов в зависимости от вида операции: *Поступления акты накладные, Упд,* *Платежные поручения,* *Передача ОС в аренду**ИнтеграцияERP (по всем обменам)* 1С создает и записывает элементы в справочники: Основные средства, Договоры, Номенклатура:*Элемент справочника «Основные средства» по объекту аренды**Элемент справочника «Договоры» по договору аренды**Элемент справочника «Номенклатура» для каждого договора аренды*с набором обязательных реквизитов присутствующих в документах и справочниках:  *Поступление работ,услуг,**Поступление основных средств,**Передача ОС в аренду**Платежное поручение*. *Регистрация транспортных средств**Основное средство (объект аренды-автомобиль)**Договоры (договор аренды с клиентом)**Номенклатура (для каждого договора аренды)*1С передает ответ -обмен данных прошел успешно. ERP фиксирует ответ "Да" в журнале интеграции дату и время передачи данных в 1С (UID поставщика, UID клиента, Uid договора, UID объекта аренды) "UID" события в ERP |
| **Расширения** |
| 4а | 1.       Ошибка записи данных на стороне 1С2.       1C определяет статус передачи данных - данные не записаны3.       Передача не произведена 4.       1С передает ответ-обмен данных прошел с ошибкой5.       ERP фиксирует ответ "Нет" в журнале интеграции дату и время передачи данных в 1С ERP фиксирует ответ "Да" в журнале интеграции дату и время передачи данных в 1С (UIDпоставщика, UID клиента, Uid договора, UID объекта аренды) "UID" события в ERP |
| 4б | 1.       Ошибка валидации - при проверке данных  в 1С возникает ошибка в данных документа.2.       Любое поле может быть указано с ошибкой3.       1С фиксирует в журнале “ИнтеграцияERP” ошибку со значением "err" (при расшифровке документа увидим реквизиты ошибки, а также дату и время итерации. См **Примечание3**4.       Если ошибка зафиксирована, 1С (сотрудник бухгалтерии)  сообщает ERP (сотруднику отделу операций) об ошибке. Важно! Ручной режим. ????5.       ERP (сотрудник отдела операций) редактирует данные. Сохраняет изменения в системе 6.       ERP фиксирует изменения в атрибутивном составе. Инициирует обмен данных с 1С7.       ERP вновь передает атрибуты с корректировками в 1С8.       ERP фиксирует дату и время передачи данных в 1С в журнале интеграций 9.       1C определяет статус передачи данных - данные записаны10.   Передача данных прошла успешно11.   В 1С перезапись  атрибутов в  документах: *Поступление работ,услуг, товаров**Поступление основных средств,**Передача ОС в аренду**Платежное поручение*. *Регистрация транспортных средств**Основное средство (объект аренды-автомобиль)*12.   1С передает ответ -обмен данных прошел успешно13.  ERP фиксирует ответ "Да" в журнале интеграции дату и время передачи данных в 1С (UIDпоставщика, UID клиента, Uid договора, UID объекта аренды, "UID" события в ERP |
| Комментарий: обмен данными происходит по UID клиента, UID договора, UID объекта аренды( п.1.3) |

## ****Описание форматов данных (документы) получаемых из  ERP для передачи в 1С****

### ****Общая схема интеграции****

**1 этап - происходит интеграция ERP-1С. Создание карточек : Клиент/договора аренды (ДА).  См:** [Интеграция СRM-1C версия2 от 15.01.21](https://confluence.ent.sam:8444/pages/viewpage.action?pageId=21594220)

**2 этап - происходит интеграция ERP-1С (Создание документов в 1С на основании событий в системе ERP. Данный документ.**

**~~3 этап - происходит интеграция ERP-1С. Обогащение данных созданных на 1-м этапе (Клиент/договор аренды(ДА). Описание см: (~~**[~~new\_Интеграция обмена данными между 1С-БП3.0 и системой ERP~~](https://confluence.ent.sam:8444/pages/viewpage.action?pageId=23363790)**~~)~~**

### ****Описание 2-го этапа****

На данном этапе происходит создание документов в системе 1С-БП3.0 на основании событий системы ERP.

**Важно.**При передаче пакета, у которого реквизит **Видпк=31, 32, 33,34,35** в **каждом пакете**  должен присутствовать :

* Один поставщик
* Один договор с данным поставщиком
* Ссылка на документ поставщика (Объект "Событие" атрибут "UID" события в ERP)
* В табличной части может быть указано несколько строк с указанием работ/услуг с разбивкой по клиентам и договорам аренды (ДА), либо объектов аренды (спр «Основные средства») с разбивкой по клиентам и договорам аренды(ДА).

При передаче пакета, у которого реквизит **Видпк=37** или **Видпк=30** содержится несколько элементов, по каждому из них формируется отдельное платежное поручение

При передаче пакета, у которого реквизит **Видпк=36** может содержаться несколько элементов, по каждому производится обогащение данных в справочнике «Договоры контрагентов»

**Для однозначного определения вида создаваемого документа в системе 1С в пакете данных присутствует обязательный реквизит «Видпк» , который может принимать следующие значения:**

* **30** = п.1.6 Платежное поручение (ПП)
* **31** = п.1.1 ПТИУ (Поступление услуги,акт). Приобретение  устройств телематики (трекер стандарт, трекер премиум)
* **32**= п.1.2 ПТИУ (Поступление услуги,акт). Регистрация основных услуг в тарифах
* **33**= п.1.3 ПТИУ ОС (Поступление основных средств) закупка/приобретение объекта аренды (автомобиль) для клиента. Тут же идет обогащение данных в ДА с клиентом!!
* **34**= п.1.5.1 ПТИУ (Поступление услуги,акт). Регистрация страхового события КАСКО
* **37**= п.1.5.2 Платежное поручение (ПП). Регистрация страхового события ОСАГО
* **35**= п.1.4 Регистрация транспортных средств или перерегистрация
* **36=** п.1.7Обогащение данных в договоре аренды (ДА) клиента (Выдача автомобиля, Возврат автомобиля, Реконтрактинг)

# При обмене данными в пакете содержится информация об услугах, работах, ОС, номенклатуре.

# Таблица с градацией job-кодов для вышеуказанных элементов: работы/услуги, страховка, закупка, телематика, топливо, штрафы представлена в документе в Confluence: [Справочник Job-code\_Code-1C](https://confluence.ent.sam:8444/pages/viewpage.action?pageId=9077531) и в файле: *JOB\_код150221.xlsx*

*Пояснения по графам таблицы:*

По значению из графы: **cod1s** в файле, в 1С в справочнике «Номенклатура» синхронизируем элемент по полю «**Артикул**»

По значению из графы: **codvo** в файле, определяется значение для реквизита «**Видпк**» в документах при передаче данных из ERP в 1C.

### ****Виды передаваемых документов в 1С:БП и статусы событий системы ERP****

В данном разделе представлено описание реквизитов с типами данных для систем 1С:БП и ERP в зависимости от значений реквизита «**Видпк**».

На основании имеющихся в системе ERP событий и подтверждающих документов от поставщиков (Торг12 и Счет-фактура, Акт и Счет-фактура, УПД,) в систему 1С при регламентном обмене пакетно передаются данные и автоматически формируются в 1С:БП типовые документы вида:

* **Поступление услуг, работ**
* **Поступление товаров**
* **Поступление ОС**
* **Передача ОС в аренду**
* **Регистрация транспортных средств (регистр)**
* **Платежное поручение**

На основании имеющихся в системе ERP событий (Выдача автомобиля, Возврат автомобиля, Реконтрактинг) в систему 1С:БП при регламентном обмене пакетно передаются и автоматически обогащаются данные в справочниках:

* **Основные средства**
* **Договоры**
* **Номенклатура**

Данные передаются из ERP при установке триггера в статус: **валидация**

**Описание передаваемых данных в документы 1С-БП  на основании
событий в ERP**

## 1.1  ПТИУ-Приобретение  устройств телематики (трекер стандарт, трекер премиум) у поставщика

**Пакет данных содержит Реквизит «Видпк» = 31**

Категория услуг "Телематика",  типы услуг  Трекер стандарт, Трекер премиум,

 **Важно для 1С:** Предусмотреть возможность предварительной настройки при загрузке документа в систему 1С из пакета обмена данными. Должна быть возможность корректировки реквизитов 1С :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Реквизит документа 1С*** | ***Описание*** | ***Значение по умолчанию*** |
| Номенклатура | Справочник Номенклатура |  |
| Счет учета | План счетов | 10.05 |
| Субконто1 | Субконто1 счета учета |  |
| Счет учетаНДС | План счетов | 19.03 |
| Счет учетаНУ | План счетов | 10.05 |
| Субконто1 | Субконто1 счета учета |  |

Таб.1

Данные реквизиты заполняются по всем строкам табличной части документа.

Если при проведении документа в 1С выдается ошибка в табличной части документа, предусмотреть возможность возврата в режим предварительной настройки для корректировки реквизитов (в таб.1) и повторного проведения документа.

Таблица соответствия:
*Если в графе ERP пустое значение, это означает что из системы ERP данный реквизит не передается.*

|  |  |
| --- | --- |
| **1C** | **ERP** |
| **Имя реквизита** | **Представление** | **Тип** |  |
| Вид операции | Значение по умолчанию: Поступление товаров | Перечисление. ВидыОперацийПоступлениеТоваровУслуг |  |
| Видпк | Вид данных пакета. **Значение: 31** | Число(2) | Справочник матрица Job поле "codvo" |
| СсылкаГУИД (добавить рекв.в 1С) | Ссылка на идентификатор в ERP (УИД) | Cтрока(36) | Объект "Событие" атрибут "UID" события |
| Дата счета (доб в 1С) | Дата счета поставщика | Дата | Объект "Счет" атрибут "Дата счет"  |
| № счета (доб в 1С) | Номер счета поставщика | Строка(25) | Объект "Счет" атрибут "№ счет"  |
| Акт/УПД (№ Входящего Документа) | Номер документа поставщика (Акт,Торг12,УПД) | Строка(30) | Объект "Счет"Добавить атрибуты в "Счет"  |
| От  | Дата документа поставщика (Акт,Торг12,УПД) | Дата | Объект "Счет"Добавить атрибуты в "Счет" "Дата Торг 12""Дата УПД" |
| Контрагент | Поставщик. Поиск по Uid /ИНН поставщика | Справочник. Контрагенты | UID поставщика |
| Договор Контрагента | Договор с поставщиком. Поиск по:Uid договора | Справочник. Договоры Контрагентов | UID договора поставщика |
| Ответственный | Ответственный | Справочник. Пользователи | Автор валидации  |
| Цены в документе (Сумма Включает НДС) | Сумма включает НДС (1=,сумма включает НДС, 0=не включает) | Булево | Объект "Счет поставщика" атрибут "Сумма счета" |
| Счет фактура № | № счет фактуры поставщика | Строка(20) | № счет фактуры |
| Счет фактура от | Дата счет фактуры поставщика | Дата | Дата счет фактуры |
| Комментарий | Ответственный+Дата валидации |  |  Объект "Операция" Автор валидации операции + дата валидации |
| Оригинал | Оригиналы закрывающих документов получены. 1-да, 0-нет | Булево |  ! |
| Срок Оплаты | Срок оплаты счета. кол-во дней отсрочки платежа в днях после получения подтвержд док-тов | Число(5.0) |  !? |
| Расчеты | Знач-е по умолчанию:Вариант расчетов: Счет 60.01 аванс 60.02зачет аванса: автоматически |  |  |
| ***Табл. часть документа*** |  |  |
| Номенклатура | Job-Код работ,услуг. В xl-таблице **cod1s**. В 1c поиск по **артикулу** | Справочник.Номенклатура | Справочник матрица Job поле "cod1s" |
| Содержание | Содержание полное | Строка(100) | Объект "Операция" атрибут "Тип услуги" |
| Количество | Количество.  *заполняем в 1С значением* ***=1*** | Число(15.3) |  |
| СтавкаНДС | % НДС. Пример: 20, БезНДС | Перечисление.СтавкиНДС | Без НДС 20 |
| СуммаНДС | Сумма НДС | Число(15.2) | Объект "Счет поставщика" атрибут "Сумма НДС" |
| Сумма | Всего сумма с учетом ндс | Число(15.2) | Объект "Счет" атрибут "Сумма счета"  |
| Счет учета | в1С по умолчанию значение: 10.05 | План счетов |  |
| СчетНДС | в1С по умолчанию значение: 19.03 | План счетов |  |
| icl\_КонтрагентАренда | Арендатор | Справочник.Контрагенты | Объект "Договор аренды" атрибут  UID клиента |
| icl\_ДоговорАренды | Договор аренды | Справочник.ДоговорыКонтрагентов | Объект "Договор аренды"атрибут UID договора аренды |
| icl\_СуммаПеревыставления | Сумма перевыставления клиенту с НДС | Число(15.2) | Объект "Операция" поле "Сумма перевыставления" Нужно доработать объект "Операции" |
| icl\_УслугаПеревыставлена | Услуга перевыставлена. 1-да, 0-нет | Булево |  ! |

## 1.2 ПТИУ-Регистрация основных услуг/работ по тарифам

**Пакет данных содержит Реквизит «Видпк» = 32**

Основные услуги/работы оказываемые по содержанию автопарка арендных автомобилей.

### События: (кроме закупки авто ) ТО, Шины, RSA,B&D, Прочее

Категория услуг: Прочее, типы услуг: Хранение ТС, Подменный автомобиль, краткосрочная аренда, оклейка, мойка, парковка

Категория "Прочее", тип услуг "Топливная карта" , «Мойка»

Категории услуг: B&D / EOC, типы услуг: регистрация, регистрация через акт осмотра, перерегистрация, изготовление ГРЗ, пошлина за регистрацию, пошлина за ГРЗ, подготовка к выдаче, доставка до клиента водителем, доставка до клиента эвакуатором, доставка (перегон)

Категория услуг: RSA, типы услуг: техпомощь, эвакуатор, консультация, аб. плата RSA стандарт, аб. плата RSA премиум, аб. плата RSA LCV стандарт, аб. плата RSA LCV премиум, аб. плата RSA грузовой.

Категория услуг "Шины", типы услуг: сезонное хранение (месяц), перевозка шин, утилизация шин, ремонт шин, шиномонтаж весенний, шиномонтаж осенний, шиномонтаж внесезонный, шиномонтаж весенний моб, шиномонтаж осенний моб, шиномонтаж нового ТС, закупка летних шин, закупка зимних шин, закупка колесных дисков.

Cтрахование/УСС: кузовной ремонт работы, кузовной ремонт запчасти/материалы

**Важно для 1С:** Предусмотреть возможность предварительной настройки при загрузке документа в систему 1С из пакета обмена данными. Должна быть возможность корректировки реквизитов 1С :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Реквизит документа 1С*** | ***Описание*** | ***Значение по умолчанию*** |
| Номенклатура | Справочник Номенклатура |  |
| Счет учета | План счетов | 20.01 |
| Субконто1 | Субконто1 счета учета | Основная номенкл группа |
| Субконто2 | Субконто2 счета учета | Шиномонтаж авто в аренде |
| Субконто3 | Субконто3 счета учета | Расходы по лизинговым автомобилям |
| Счет учетаНДС | План счетов | 19.04 |
| Счет учетаНУ | План счетов | 20.01 |
| Субконто1 | Субконто1 счета учета | Основная номенкл группа |
| Субконто2 | Субконто2 счета учета | Шиномонтаж авто в аренде |
| Субконто3 | Субконто3 счета учета | Расходы по лизинговым автомобилям |

Таб.1

Данные реквизиты заполняются по всем строкам табличной части документа.

Если при проведении документа в 1С выдается ошибка в табличной части документа, предусмотреть возможность возврата в режим предварительной настройки для корректировки реквизитов (в таб.1) и повторного проведения документа.

Таблица соответствия:

|  |  |
| --- | --- |
| **1C** | **ERP** |
| **Имя реквизита** | **Представление** | **Тип** |  |
| Вид операции | Значение по умолчанию: Поступление Услуг | Перечисление. ВидыОперацийПоступлениеТоваровУслуг |  |
| Видпк | Вид данных пакета. **Значение: 32** | Число(2) | Справочник "Тип услуг" матрица Job поле "codvo" |
| СсылкаГУИД (добавить рекв.в 1С) | Ссылка на идентификатор в ERP | Cтрока(36) | Объект "Событие" атрибут "UID" события |
| Дата счета (доб в 1С) | Дата счета поставщика | Дата | Объект "Счет" атрибут "Дата счет"  |
| № счета (доб в 1С) | Номер счета поставщика | Строка(25) | Объект "Счет" атрибут "№ счет"  |
| Акт/УПД (№ Входящего Документа) | Номер документа поставщика (Акт,Торг12,УПД) | Строка(П30) | Объект "Счет"Добавить атрибуты в "Счет" "№ Торг 12""№ УПД" |
| От  | Дата документа поставщика (Акт,Торг12,УПД) | Дата | Объект "Счет"Добавить атрибуты в "Счет"  |
| Контрагент | Поставщик. Поиск по Uid /ИНН поставщика | Справочник. Контрагенты | Объект "Поставщик" атрибут UID поставщика |
| Договор Контрагента | Договор с поставщиком. Поиск по:Uid договора | Справочник. Договоры Контрагентов | Объект "Договор поставщика"атрибут UID договора поставщика |
| Ответственный | Ответственный | Справочник. Пользователи | Объект "Операция" Автор валидации операции  |
| Цены в документе (Сумма Включает НДС) | Сумма включает НДС (1=,сумма включает НДС, 0=не включает) | Булево | Объект "Счет поставщика" атрибут "Сумма счета" |
| Счет фактура № | № счет фактуры поставщика | Строка(20) | № счет фактуры |
| Счет фактура от | Дата счет фактуры поставщика | Дата | Дата счет фактуры |
| Комментарий | Ответственный+Дата валидации |  |  Объект "Операция" Автор валидации операции + дата валидации |
| Оригинал | Оригиналы закрывающих документов получены. 1-да, 0-нет | Булево |  ! |
| Срок Оплаты | Срок оплаты счета. кол-во дней отсрочки платежа в днях после получения подтвержд док-тов | Число(5.0) |  |
| Расчеты | Вариант расчетов:. Счет 60.01 аванс 60.02. зачет аванса: автоматически |  |  |
| ***Табл. часть документа*** |  |  |
| Номенклатура | Job-Код работ,услуг. В xl-таблице **cod1s**. В 1c поиск по артикулу | Справочник.Номенклатура | Справочник матрица Job поле "cod1s" |
| Содержание | Содержание услуги | Строка(100) | Объект "Операция" атрибут "Тип услуги" |
| Количество | Количество .*Не заполняем в 1С* | Число(15.3) |  |
| СтавкаНДС | % НДС. Пример: 20, БезНДС | Перечисление.СтавкиНДС | Без НДС 20 |
| СуммаНДС | Сумма НДС | Число(15.2) | Объект "Счет поставщика" атрибут "Сумма НДС" |
| Сумма | Всего сумма с учетом ндс | Число(15.2) | Объект "Счет" атрибут "Сумма счета"  |
| Счет затрат | Счет затрат | План счетов |  |
| Субконто1 | Субконто1 | Субконто1 счета затрат |  |
| Субконто2 | Субконто2 | Субконто2 счета затрат |  |
| Субконто3 | Субконто3 | Субконто3 счета затрат |  |
| Счет учетаНДС | Счет учетаНДС | План счетов |  |
| Счет затратНУ | Счет затратНУ | План счетов |  |
| Субконто1 | Субконто1 | Субконто1 счета затратНУ |  |
| Субконто2 | Субконто2 | Субконто2 счета затратНУ |  |
| Субконто3 | Субконто3 | Субконто3 счета затратНУ |  |
| icl\_КонтрагентАренда | Арендатор | Справочник.Контрагенты | Объект "Договор аренды" атрибут  UID клиента |
| icl\_ДоговорАренды | Договор аренды | Справочник.ДоговорыКонтрагентов | Объект "Договор аренды"атрибут UID договора аренды |
| icl\_СуммаПеревыставления | Сумма перевыставления клиенту с НДС | Число(15.2) | Объект "Операция" поле "Сумма перевыставления" Нужно доработать объект "Операции" |
| icl\_УслугаПеревыставлена | Услуга перевыставлена. 1-да, 0-нет | Булево |  ! |

## 1.3 ПТИУ ОС-Регистрация приобретения/закупки объекта аренды (автомобиль)

**Пакет данных содержит Реквизит «Видпк» = 33**

Приобретение (закупка) автомобиля для клиента.

Данная операция осуществляется последовательно в два этапа:

***1.3.1 Создание объекта аренды О.А. (в 1С- Основное средство)***

***1.3.2 Создание документа «Поступление Основных средств»***

В одном пакете содержится вся необходимая информация для обоих этапов

**1.3.1 Создание объекта аренды О.А.(в 1С справочник «Основные средства»)**

После обмена данными на стороне системы 1С на первом этапе создается новый элемент справочника «***Основные средства***».

Если в пакете данных указано несколько объектов аренды (основных средств), то создается несколько элементов справочника «Основные средства».

Таблица соответствия:

|  |  |
| --- | --- |
| **1С** | **ERP** |
| **Имя реквизита** | **Представление** | **Тип** | **Атрибуты ERP**Объект ОАВ настоящий момент один объект в системе РОА |
| UID | UID Объекта аренды (Основное средство) | Cтрока(36) | UID ОА  |
| ГруппаУчетаОС | значение по умолчанию: ТранспортныеСредства | Перечисление.ТипыОС |  |
| Арендатор | Клиент. Поиск по UID клиента  | Справочник Контрагенты | UID клиента |
| Договор | Договор аренды. Поиск по UID Договора | Справочник Договоры | UID договора |
| КодАвто (добавить в 1С) | Номер(код) автомобиля.Пример: 900111 | Строка (6) | Порядковый номер автомобиля |
| ЛиквидационнаяСтоимость | Сумма ликвидац.стоимости авто. Расчет в 1С: | Число(10.2) |  |
| VIN1 | VIN автомобиля | Cтрока(30) | поле VIN |
| ГруппаАМ | ОперлизингПодпискаИное | Перечисление.ГруппаАМ | Придет пустое полеДля 1С значит признак "Оперлизинг" |
| Госномер | Госномер | Строка(12) | Объект ОА поле "Гос номер" |
| ВходитВГруппу | значение по умолчанию: ***Объекты аренды*** | Справочник.ОсновныеСредства |  |
| Наименование | **Шаблон**: Наименование/марка/модель а/м /Vin*Пример*: Автомобиль Skoda Rapid VIN XW8AC2NH4LK128874 | строка(100) | Объект ДА поля: * Марка автомобиля
* Модель
* Комплектация
* VIN
 |
| ПолноеНаименование | Наименование/марка/модель а/м/ Vin*Пример*: Автомобиль Skoda Rapid VIN XW8AC2NH4LK128874 | строка(150) | Объект ДА поля: * Марка автомобиля
* Модель
* Комплектация
* VIN
 |

**1.3.2 Создание документа «Поступление Основных средств»**

На стороне системы 1С на втором этапе создается новый документ «***Поступление Основных средств***».

Событие ERP: категория услуг "B&D / EOC" тип услуги: Закупка нового ТС

Таблица соответствия:

|  |  |
| --- | --- |
| **1C** | **ERP** |
| **Имя реквизита** | **Представление** | **Тип** |  |
| Вид операции | Значение по умолчанию: Поступление Основных средств | Перечисление. ВидыОперацийПоступлениеТоваровУслуг |  |
| Видпк | Вид данных пакета. **Значение: 33** | Число(2) | Справочник матрица Job поле "codvo" |
| СсылкаГУИД (добавить рекв.в 1С) | Ссылка на идентификатор в ERP | Cтрока(36) | Объект "Событие" атрибут "UID" события |
| Дата счета (добавить в 1С) | Дата счета поставщика | Дата | Объект "Счет" атрибут "Дата счет"  |
| № счета (добавить в 1С) | Номер счета поставщика | Строка(25) | Объект "Счет" атрибут "№ счет"  |
| От  | Дата документа поставщика (Акт,Торг12,УПД) | Дата | Добавить атрибуты в "Счет" "Дата Торг 12""Дата УПД" |
| Акт/УПД (№ Входящего Документа) | Номер документа поставщика (Акт,Торг12,УПД) | Строка(П30) | "№ Торг 12""№ УПД" |
| ДКП дата | Догвор купли-продажи  дата | Дата | Объект "Событие" атрибут  "Дата ДКП"  |
| ДКП номер | № догвора купли-продажи  | Строка(П15) | Объект "Событие" атрибут "№ ДКП" |
| Контрагент | Поставщик. Поиск по Uid /ИНН поставщика | Справочник. Контрагенты | Объект "Поставщик" атрибут UID поставщика  |
| Договор Контрагента | Договор с поставщиком. Поиск по:Uid договора | Справочник. Договоры Контрагентов | Объект "Договор поставщика"атрибут UID договора поставщика |
| Ответственный | Ответственный | Справочник. Пользователи | Объект "Операция" Автор валидации операции  |
| Цены в документе (Сумма Включает НДС) | Сумма включает НДС (1=,сумма включает НДС, 0=не включает) | Булево | Объект "Счет поставщика" атрибут "Сумма счета" |
| Счет фактура № | № счет фактуры поставщика | Строка(20) | № счет фактуры |
| Счет фактура от | Дата счет фактуры поставщика | Дата | Дата счет фактуры |
| Срок Оплаты | Срок оплаты счета. кол-во дней отсрочки платежа в днях после получения подтвержд док-тов | Число(5.0) |  |
| Расчеты | Вариант расчетов:. Счет 60.01 аванс 60.02. зачет аванса: автоматически |  |  |
| Способ отражения расходов по амортизации | Амортизация переданных в аренду авто (20) | Перечисление.Видыучета Амортизации |  |
| Объекты предназначены для сдачи в аренду | Объекты предназначены для сдачи в аренду | Булево. Значение: 1 |  |
| Местонахождение | Местонахождение  | Справоник.Подразделения |  |
| МОЛ | Ответственный | Справоник.Сотрудники | Объект "Операция" Автор валидации операции  |
| Оригинал | Оригиналы закрывающих документов получены. 1-да, 0-нет | Булево |  ! |
| Комментарий | Ответственный+Дата валидации |  | Объект "Операция" Автор валидации операции + дата валидации |
| ***Табл. часть документа*** |  |  |
| Основное средство | Автомобиль. Поиск по Uid объекта аренды | Справочник.Основные средства | Объект "Событие" атрибут UID объекта аренды |
| СтавкаНДС | % НДС. Пример: 20, БезНДС | Перечисление.СтавкиНДС | Объект "Счет" атрибут "Включает НДС"  |
| СуммаНДС | Сумма НДС | Число(15.2) | Объект "Счет поставщика" атрибут "Сумма НДС" |
| Сумма | Всего сумма с учетом ндс | Число(15.2) | Объект "Счет" атрибут "Сумма счета"  |
| icl\_КонтрагентАренда | Арендатор. Поиск по UID клиента | Справочник.Контрагенты | Объект "Договор аренды" атрибут  UID клиента  |
| icl\_ДоговорАренды | Договор аренды. Поиск по UID договра аренды(ДА) | Справочник.ДоговорыКонтрагентов | Объект "Договор аренды"атрибут UID договора аренды |
| icl\_СуммаПеревыставления | Сумма перевыставления клиенту с НДС | Число(15.2) |  |
| icl\_УслугаПеревыставлена | Услуга перевыставлена.1-да, 0-нет | Булево |  ! |
| Срок | Срок эксплуатации(мес) О.А. | Число(2) | Объект "ДА" атрибут "Срок аренды" |
| Счет учета | Значение для подстановки: 03.01 | План счетов |  |
| Счет амортизации | Значение для подстановки: 02.02 | План счетов |  |
| Счет НДС | Значение для подстановки: 19.01 | План счетов |  |

**1.3.3 Передача ОС в аренду**

Данный документ в интеграции не участвует, создается только на стороне 1С, на основании данных документа-основания: **ПТИУ** с видом операции: **Основные средства** (п.1.3.2 Создание документа Поступление основных средств) и часть данных переносится из него.

**Примечание1.** Если в документе-основании в табличной части указано несколько основных средств, то создается несколько документов **Передача ОС в аренду**

|  |
| --- |
| **1C** |
| **Имя реквизита** | **Представление** | **Тип** |
| Номер | Номер документа | Строка |
| Дата | Дата документа: Дата из документа-Основания  | дата |
| Контрагент | Контрагент Из документа-основания ПТИУ ОС | Справочник.Контрагенты |
| Договор | Договор Из документа-основания ПТИУ ОС | Справочник.ДоговорыКонтрагентов |
| Счет учета | Значение по умолчанию: 03.02 | План счетов |
| Комментарий | Ссылка на документ-основание ПТИУ Ос | Строка(250) |
| Ответственный | Ответственный | Справочник. Пользователи |
| Местонахождение | *Значение: Переданные в аренду* | Справоник.Подразделения |
| Событие ОС | *Значение: Передача ОС в аренду* | Справоник.СобытияОС |
| ***Табл. часть документа*** |  |
| Основное средство | Автомобиль. Перенос из документа-основания ПТИУ ОС | Справочник.Основные средства |

 **Примечание2. Документ Передача ОС в аренду записывается той же датой, что и документ-основание, но по времени на 10сек позднее!!**

### 1.4 Регистрация Транспортных средств. Перерегистрация

**Пакет данных содержит Реквизит «Видпк» = 35**

В пакете данных содержится один объект аренды.

На стороне системы 1С производится запись в Регистр «***Регистрация Транспортных средств***»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Имя реквизита 1c** | **Тип реквизита в 1С** | **Описание в 1С (представление)** | **Атрибуты ERP**Объект ОАВ настоящий момент один объект в системе РОА |
| Видпк | Вид данных пакета. **Значение: 35** | Число(2) | Справочник матрица Job поле "codvo" |
| Основное средство | Справочник.Основные средства | UID Объекта аренды (основное средство). Поиск по UID  | UID ОА  |
| VIN | Cтрока(30) | VIN автомобиля | поле VIN |
| РегистрационныйЗнак | Строка(12) | Госномер | Объект ОА поле "Гос номер" |
| ДатаПостановкиНаУчет | дата | Дата Постановки на Учет (Событие: Регистрация) | Параметр будет заполняться при передачи события тип "Регистрация ТС" Передаем поле "Дата авторизации" |
| КодВидаТС | Число(5) | КодВидаТС  (Событие: Регистрация)  н/д |  |
| Марка | Строка(50) | Марка | ООА - поле марка  |
| Мощность двигателя | Число(3.2) | Мощность двигателя | ОА - поле мощность двигателя  |
| Экологическийкласс | Число(1) | Экологическийкласс  ?? | ! нужно. не указано, уточнить критичность заполнения поля  |
| НалоговаяЛьгота | Перечисление. НалоговаяЛьгота | В зависимости от цены/марки автомобиля | ! нужно |

### 1.5 ПТИУ-Регистрация страхового события (покупка полиса ОСАГО, КАСКО)

**1.5.1 Пакет данных содержит Реквизит «Видпк» = 34**

На стороне системы 1С создается новый документ «***Поступление услуг(акт, накладная)***».

Категория услуг "Страхование / УСС" тип услуг: КАСКО+ДАГО+НС

Таблица соответствия:

|  |  |
| --- | --- |
| **1C** | **ERP** |
| **Имя реквизита** | **Представление** | **Тип** |  |
| Вид операции | Значение по умолчанию: Поступление Услуг | Перечисление. ВидыОперацийПоступлениеТоваровУслуг |  |
| Видпк | Вид данных пакета. **Значение: 34** | Число(2) | Справочник матрица Job поле "codvo" |
| СсылкаГУИД (добавить рекв.в 1С) | Ссылка на идентификатор в ERP | Cтрока(36) | Объект "Событие" атрибут "UID" события |
| Дата счета (доб в 1С) | Дата счета поставщика | Дата | Объект "Счет" атрибут "Дата счет"  |
| № счета (доб в 1С) | Номер счета поставщика | Строка(25) | Объект "Счет" атрибут "№ счет"  |
| Акт/УПД (№ ) | Номер документа поставщика (Акт,Торг12,УПД) | Строка(П30) | "№ Торг 12""№ УПД" |
| От  | Дата документа поставщика (Акт,Торг12,УПД) | Дата | "Дата Торг 12""Дата УПД" |
| Контрагент | Поставщик. Поиск по Uid /ИНН поставщика | Справочник. Контрагенты | Объект "Поставщик" атрибут UID поставщика  |
| Договор  | Договор с поставщиком. Поиск по: Uid договора | Справочник. Договоры Контрагентов | Объект "Договор поставщика"атрибут UID договора поставщика |
| Цены в документе (Сумма Включает НДС) | Сумма включает НДС (1=,сумма включает НДС, 0=не включает) | Булево | Объект "Счет поставщика" атрибут "Сумма счета" |
| Счет фактура № | № счет фактуры поставщика | Строка(20) | № счет фактуры |
| Счет фактура от | Дата счет фактуры поставщика | Дата | Дата счет фактуры |
| Комментарий | Ответственный+дата валидации |  |  Объект "Операция" Автор валидации операции + дата валидации |
| Ответственный | Ответственный | Справочник. Пользователи | Объект "Операция" Автор валидации операции  |
| Оригинал | Оригиналы закрывающих документов получены. 1-да, 0-нет | Булево |  ! |
| Срок Оплаты | Срок оплаты счета. кол-во дней отсрочки платежа в днях после получения подтвержд док-тов | Число(5.0) | ?? |
| Расчеты | Знач-е по умолчанию:Вариант расчетов: Счет 60.01 аванс 60.02. зачет аванса: автоматически |  |  |
| ***Табл. часть документа*** |  |  |
| Номенклатура | Job-Код работ,услуг. В xl-таблице **cod1s**. В 1c поиск по артикулу  | Справочник.Номенклатура | Справочник матрица Job поле "cod1s" |
| Автомобиль | Автомобиль | Cпр-к. ОсновныеСредства |  |
| Марка | Марка авто | Строка(30) |  |
| VIN | VIN | Строка(30) |  |
| Содержание | Содержание услуги: Шаблон: Страхование КАСКО [Skoda Oktavia VIN XW8AN4NE5LH009000] | Строка(П100) | Объект "Операция" атрибут "Тип услуги"МаркаМодельVIN |
| Признак | Признак РБП. 1-новое, 0-имеющееся рбп | Булево |  ! |
| Период1 | Дата начала списания расхода | дата |  |
| Период2 | Конечная дата списания расхода | Дата |  |
| Количество | Количество.  *заполняем в 1С значением* ***=1*** | Число(15.3) |  |
| СтавкаНДС | % НДС. Пример: 20, БезНДС | Перечисление.СтавкиНДС | Объект "Счет" атрибут "Включает НДС"  |
| СуммаНДС | Сумма НДС | Число(15.2) | Объект "Счет поставщика" атрибут "Сумма НДС" |
| Сумма | Всего сумма с учетом ндс | Число(15.2) | Объект "Счет" атрибут "Сумма счета" |
| Счет затрат | Счет затрат. По умолчанию 97.21 | План счетов |  |
| Субконто1 | Субконто1 | Субконто1 счета затрат |  |
| Субконто2 | Субконто2 | Субконто2 счета затрат |  |
| Субконто3 | Субконто3 | Субконто3 счета затрат |  |
| Счет учетаНДС | Счет учетаНДС. По умолчанию 19.04 | План счетов |  |
| Счет затратНУ | Счет затратНУ. По умолчанию 97.21 | План счетов |  |
| Субконто1 | Субконто1 | Субконто1 счета затратНУ |  |
| Субконто2 | Субконто2 | Субконто2 счета затратНУ |  |
| Субконто3 | Субконто3 | Субконто3 счета затратНУ |  |
| icl\_КонтрагентАренда | Арендатор | Справочник.Контрагенты | Объект "Договор аренды" атрибут  UID клиента  |
| icl\_ДоговорАренды | Договор аренды | Справочник.ДоговорыКонтрагентов | Объект "Договор аренды"атрибут UID договора аренды |
| icl\_СуммаПеревыставления | Сумма перевыставления клиенту с НДС | Число(15.2) | Объект "Операция" поле "Сумма перевыставления" Нужно доработать объект "Операции" |
| icl\_УслугаПеревыставлена | Услуга перевыставлена. 1-да, 0-нет | Булево |  ! |

**Важно для 1С:** Предусмотреть возможность предварительной настройки при загрузке реестра документов в систему 1С из пакета обмена данными. Должна быть возможность корректировки реквизитов 1С :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Реквизит документа 1С*** | ***Описание*** | ***Значение по умолчанию*** |
| Номенклатура | Справочник Номенклатура |  |
| Счет затрат | План счетов | 97.21 |
| Субконто1 | Субконто1 счета затрат |  |
| Субконто2 | Субконто2 счета затрат |  |
| Счет учетаНДС | План счетов | 19.04 |
| Счет учетаНУ | План счетов | 97.21 |
| Субконто1 | Субконто1 счета учета |  |
| Субконто2 | Субконто2 счета учета |  |

Таб.1

Данные реквизиты заполняются по всем строкам табличной части документа.

**Важно для 1С:** Если при проведении документа в 1С выдается ошибка в табличной части документа, предусмотреть возможность возврата в режим предварительной настройки для корректировки реквизитов (в таб.1) и повторного проведения документа.

**Важно для 1С:**
Если в табличной части у реквизита «***Признак***» установлено значение «**1**» и указан счета учета: **97.21**в справочнике «***Расходы будущих периодов***» в группе «**Страхование авто**» должно быть создано два новых элемента:

1. Страхование КАСКО
2. Страхование ОСАГО

Значение реквизита «Наименование» в справочнике «***Расходы будущих периодов***» составное.

Шаблон: Страхование КАСКО [ Автомобиль] [марка] [VIN]

Пример : Страхование КАСКО Автомобиль легковой BMW 520d xDrive X4XJC59490WG03871

*Cкрин примера карточки КАСКО в спр-ке «Расходы будущих периодов»:*

**

Нижеуказанные реквизиты заполняются автоматически при создании:

|  |  |
| --- | --- |
| ***Реквизит*** | ***Значение по умолчанию***  |
| Вид дляНУ: | Прочие |
| Вид актива в балансе: | Прочие |
| Признание расходов:  | По месяцам |
| Период списания с:  | Период1 / Период2 (из табличной части) |
| Сумма | Сумма (из табличной части) |
| Счет затрат: | 20.01 |
| Статья затрат:  | Страхование авто в аренде |
| Продукция | Расходы по лизинговым авто |
| Автомобиль | ссылка на спр-к «Основные средства» |

Шаблон: Страхование ОСАГО [ Автомобиль] [марка] [VIN]

Пример : Страхование ОСАГО Автомобиль легковой BMW 520d xDrive X4XJC59490WG03871

*Cкрин примера карточки ОСАГО в спр-ке «Расходы будущих периодов»:*



Нижеуказанные реквизиты заполняются автоматически при создании:

|  |  |
| --- | --- |
| ***Реквизит*** | ***значение*** |
| Вид дляНУ: | Прочие виды страхования |
| Вид актива в балансе: | Дебиторская задолженность |
| Признание расходов:  | По календарным дням |
| Период списания с:  | Период1 / Период2 (из табличной части) |
| Сумма | Сумма (из табличной части) |
| Счет затрат: | 20.01 |
| Статья затрат:  | Страхование авто в аренде |
| Продукция | Расходы по лизинговым авто |
| Автомобиль | ссылка на спр-к «Основные средства» |

Если в табличной части у реквизита «***Признак***» установлено значение «**1**» и указан счета учета: **97.21**в справочнике «***Номенклатура***» в группе «***Услуги***» должно быть создано два элемента по тому же автомобилю, по шаблону:

* Премия по Полису КАСКО [ Автомобиль] [марка] [VIN]
* Премия по Полису ОСАГО [ Автомобиль] [марка] [VIN]

*Cкрин примера карточки для КАСКО:*

**

*Cкрин примера карточки для ОСАГО*:



Для страховок ОСАГО оформляем 1.5.2

**1.5.2 Пакет данных содержит Реквизит «Видпк» = 37**

**На стороне системы 1С создается новый документ «*Платежное поручение*».**

## Категория услуг "Страхование / УСС" тип услуг: ОСАГО

**Важно для 1С:** Предусмотреть возможность предварительной настройки при загрузке реестра документов в систему 1С из пакета обмена данными. Должна быть возможность корректировки реквизитов 1С :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Имя реквизита** | **Описание** | **Значение по умолчанию** |
| Вид операции | Вид операции | Оплата поставщику |
| Дата | Дата документа | Текущая дата |
| Статья расходов | Статья ДДС | Оплата поставщикам (подрядчикам) |
| Расчетный счет организации | Расчетный счет организации | 40702810038000058597, ПАО СБЕРБАНК |
| Получатель | Контрагент |  |
| Договор | Договор с получателем |  |
| Счет получателя | Банковский счет получателя |  |

Таблица соответствий:

|  |  |
| --- | --- |
| **1C** | **ERP** |
| **Имя реквизита** | **Представление** | **Тип** |  |
| Видпк | Вид данных пакета. **Значение: 37** | Число(2) | Справочник матрица Job поле "codvo" |
| Вид операции | Значение по умолчанию: Оплата поставщику | Справочник.ВидыОпераций |  |
| СсылкаГУИД (добавить рекв.в 1С) | Ссылка на идентификатор в ERP | Cтрока(36) | Объект "Событие" атрибут "UID" события |
| Дата | Дата документа | Дата |  |
| Получатель | Контрагент | Спр-к.Контрагенты |  |
| КПП Получателя | КПП получателя | Строка (9) | Объект "Событие" атрибут "КПП получателя" |
| ИНН Получателя | ИНН получателя платежа | Строка(12) | Объект "Событие" атрибут "ИНН получателя"  |
| Счет получателя | банковский счет получателя  | Спр-к.Банковские счета | ! |
| Договор | Договор с получателем | Спр-к.ДоговорыКонтрагентов | ! |
| Сумма платежа | Сумма платежа | Число(15.2) |  |
| СтавкаНДС | Значение по умолчанию: БезНДС | Перечисление.СтавкиНДС |  |
| Госномер | Госномер автомобиля | Строка(9) | Объект "ОА" атрибут "Гос номер" |
| VIN | VIN авто | Строка(30) | ! |
| Номер счета | №счета Получателя | Строка(30) | ! |
| Дата счета | Дата счета Получателя | Дата | ! |
| Назначение Платежа | Назначение платежа. Шаблон: Оплата счета № ХХХХ от ХХ.ХХ.ХХХХ а/м VIN ХХХХ Госномер: С071АМ797 // Арендатор | Строка(П210)  |  |
| Ответственный | Ответственный | Справочник. Пользователи | Объект "Операция" Автор валидации операции  |
| Статья расходов | Значение по умолчанию: Оплата поставщикам (подрядчикам) | Справочник.СтатьиДДС |  |
| Вид платежа | Электронно | перечисление |  |
| Очередность | Значение по умолчанию: 5 |  |  |
| Состояние | По умолчанию: Подготовлено |  |  |
| Арендатор | Контрагент(Клиент). Поиск по ИНН или Uid клиента | Справочник. Контрагенты |  |
| Комментарий | Ответственный+Дата валидации | Строка(150) | Объект "Операция" Автор валидации операции + дата валидации |

## 1.6.  Документ «Платежное поручение» (ПП).

**Пакет данных содержит Реквизит «Видпк» = 30**

На основании имеющихся в системе ERP сведений по штрафам за нарушение ПДД в систему 1С передаются при регламентном обмене данными в форме реестра за период (неделя).

В системе 1С автоматически формируется на основании реестра по каждой строке (отдельное нарушение) отдельный документ «Платежное поручение».

Категория услуг: "Прочее", тип услуги "Штраф"

**Важно для 1С:** Предусмотреть возможность предварительной настройки при загрузке документа в систему 1С из пакета обмена данными. Должна быть возможность корректировки реквизитов 1С :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Имя реквизита** | **Описание** | **З**начение по умолчанию |
| Вид операции | Вид операции  | Значение по умолчанию: Прочие расчеты с контрагентами |
| Дата | Дата документа | Текущая дата |
| Статья расходов | Статья ДДС | Оплата штрафов (ГИБДД и пр) |
| Расчетный счет организации | Расчетный счет организации | 40702810038000058597, ПАО СБЕРБАНК |

Таблица соответствий:

|  |  |
| --- | --- |
| **1C** | **ERP** |
| **Имя реквизита** | **Представление** | **Тип** |  |
| Видпк | Вид данных пакета. **Значение: 30** | Число(2) | Справочник матрица Job поле "codvo" |
| Вид операции | Значение по умолчанию: Прочие расчеты с контрагентами | Справочник.ВидыОпераций |  |
| СсылкаГУИД (добавить рекв.в 1С) | Ссылка на идентификатор в ERP | Cтрока(36) | Объект "Событие" атрибут "UID" события |
| Дата | Дата документа | Дата | Объект "Событие" атрибут "Дата постановления" |
| Дата2 | Дата нарушения | Дата | Объект "Событие" атрибут"Дата нарушения" |
| Госномер | Госномер автомобиля | Строка(9) | Объект "ОА" атрибут "Гос номер" |
| Получатель | Получатель платежа. Поиск по ИНН/КПП | Справочник. Контрагенты | Объект "События" атрибут "Получатель" |
| Счет получателя | Счет получателя платежа | Справочник.Банковскиесчета | Объект "Событие" атрибут"Номер счета получателя" |
| Договор | Договор с получателем. Поиск по наименованию: «Основной договор» +Реквизит : вид договора = «Прочее» | Справочник.ДоговорыКонтрагентов |  |
| Сумма платежа | Сумма со скидкой | Число(12.2) | Объект "Событие" атрибут "Сумма штрафа со скидкой" |
| Ставка НДС | Без ндс | Перечисление.ставкиНдс | Объект "Счет поставщика" - без НДС  |
| Банк | Банк-получатель | Справочник. Контрагенты | Объект "Событие" атрибут "Банк получателя" |
| КПП Получателя | КПП получателя | Строка (9) | Объект "Событие" атрибут "КПП получателя" |
| ИНН Получателя | ИНН получателя платежа | Строка(12) | Объект "Событие" атрибут "ИНН получателя"  |
| казначейский счет по учету и распределению поступлений | казначейский счет по учету и распределению поступлений | Строка(25) | Новый атрибуты в постановлении, нужно добавить атрибут в объект "Событие" тип Штраф.  |
| единый казначейский счет | единый казначейский счет | Строка(25) | Новый атрибуты в постановлении, нужно добавить атрибут в объект "Событие" тип Штраф.  |
| БИК территориального органа Федерального казначейства  | БИК территориального органа Федерального казначейства  | Строка(25) | Новый атрибуты в постановлении, нужно добавить атрибут в объект "Событие" тип Штраф.  |
| Номер требования | Номер требования | Строка(25) | Новый атрибуты в постановлении, нужно добавить атрибут в объект "Событие" тип Штраф.  |
| Код БК | КБК получателя платежа | Строка(20) | Объект "Событие" атрибут "КБК получателя"  |
| Назначение Платежа | Назначение платежа. Шаблон: Штраф по админ. правонаруш Постановление № 18810150201224384762 от 24.12.2020 а/м ГН: С071АМ 797 // Идеал Стандарт РУС | Строка(П210) Штраф по админ. правонаруш Постановление № [УИН] от [Дата2] а/м ГН: [Госномер]// [Арендатор] |  |
| Ответственный | Ответственный | Справочник. Пользователи | Объект "Операция" Автор валидации операции  |
| Идентификатор платежа | УИН (Идентификатор платежа) | Строка(25) | Объект "Событие" Номер постановления  |
| Статья расходов | Значение: *Оплата штрафов (ГИБДД и пр)* | Справочник.СтатьиДДС |  |
| Вид платежа | Значение по умолчанию: Электронно | перечисление |  |
| Очередность | Значение по умолчанию: 5 |  |  |
| Состояние | Значение по умолчанию: Подготовлено |  |  |
| Арендатор | Клиент-арендатор. Поиск по ИНН/КПП или Uid клиента | Справочник. Контрагенты | Объект "Поставщики" атрибут UID поставщика |
| Комментарий | Арендатор | Строка(150) | Объект "ОА" атрибут UID контрагента  |

## 1.7.  Обогащение данными договора аренды (ДА).

**Пакет данных содержит Реквизит «Видпк» = 36**

На стороне системы 1С обогащаются данные в справочниках : «*Договоры*» и «*Номенклатура*».

Категория услуг: "B&D/EOC", тип услуги "Выдача автомобиля", "Возврат автомобиля"

Исходим из того, что при Интеграции СRM-1С  ранее был создан в системе 1С: клиент и договор аренды (ДА).
При этом следует учесть, что у ***одного клиента может быть несколько договоров аренды***

Cобытия в ERP приводящие к началу обмена:

1. *изменение значений атрибутов в ДА (договор аренды)*
2. *прекращение ДА*

### ****Справочник Договоры****

Обновление данных договора аренды (ДА) сопровождается в 1С созданием специального документа-регистратора, привязанного к ДА.

У действующего договора аренды (ДА) меняются значения реквизитов (атрибутов). И записываются в регистр.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Имя реквизита 1c**  | **Тип реквизита в 1С** | **Описание в 1С (представление)** | **Атрибуты ERP****Объект Договор** |
| Номер договора | Строка (6) | Номер ДА (договор аренды) | Объект ДА - поле "Номер договора аренды" |
| Контрагент | Справочник "Контрагенты" | UID-клиента. идентификация по UID (в карточке клиента есть реквизит). пример: ООО Комета | UID клиента |
| КодКлиента | Строка(10) | идентификация по UID клиента (в карточке клиента есть реквизит). Пример:С1085214 | Порядковый номер (Нет в ERP) |
| UID  | Строка(36) | UID Договора аренды. Пример:01w1-7412-8523f23 | UID договора |
| От | Дата | Дата заключения ДА. пример 12.02.2020 | Дата заключения договора аренды  |
| ТипДА | Перечисление.ТипДА | Тип ДА. Пример: Операционный Лизинг с фиксированным выкупом |  ! |
| Стоимость авто с НДС | Число(10.2) | Стоимость закупки авто с НДС | Калькулятор  |
| Срок аренды (мес) | Число(2) | 36 | Объект ДА поле "Срок аренды" |
| Cумма  | Число(10.2) | месячный арендный платеж с НДС | Объект ДА поле "Ежемесячный платеж" |
| Дата передачи а/м в аренду | дата | Дата передачи в аренду: пример: 15.02.2020 | Объект ДА поле "Дата передачи" |
| Cрок действия до | дата | Дата окончания аренды . пример: 15.02.2023 | Объект ДА поле "Дата окончания аренды" |
| Выписывать акты | Булево | если в пакете заполнены реквизиты: "**Дата передачи а/м в аренду**" и "**Сумма**", то значение =1, иначе 0 | не передаем |
| Номенклатура | спр-к "Номенклатура" | создать элемент в справочнике . См:   **Справочник Номенклатура** | не передаем |
| Арендный платеж с Ндс | Число(10.2) | Общая сумма по арендным платежам за весь срок  с НДС | Нет параметра (Подумать где брать) |
| Описание | Cтрока(80) | Пример: Договор аренды №А0025-0003 от 26.02.2020 | Объект ДА поле "Номер договора аренды" |
| Автомобиль | Спр-к «Основные средства» | автомобиль. Поиск по: UID объекта аренды | Объект ДА поля: ???? |
| Госномер: | Строка(10) | П671КР150 | Объект ОА поле "Гос номер" |
| ПробегПо договору: | Число(8) |  150000 | Объект ДА поле "Пробег по договору" |
| VIN1: | Строка(30) | VT6542DF59009092143 | Объект ОА поле "VIN" |
| Статус | Булево | Договор расторгнут. 1-да, 0-нет |  ! |
| Дата расторжения | Дата | Дата расторжения договора |  ! |
| Тип оплаты | Перечисление | Постоплата /Предоплата |  ! |

Предусмотреть возможность формирования отчета по договорам аренды только с измененными реквизитами за период задаваемый бухгалтером. Пример отчета представлен в **Приложении4**

### ****Справочник Номенклатура****

Создается элемент справочника автоматически только в том случае, если в пакете данных указаны значения реквизитов:

**Видпк = 36**

**Дата передачи а/м в аренду**

**Cумма**

Создается элемент справочника автоматически в системе 1С  **после записи**  элемента в**с**правочнике**"Договоры"**

Элемент должен быть создан в подпапке «**Арендная плата»** справочника **«Номенклатура»**

|  |  |
| --- | --- |
| ***1С*** |  |
| **Имя реквизита** | ***Тип* реквизита**  | ***Описание в 1С (представление)*** | ***значения для подстановки в реквизит*** | ***Атрибуты ERP*** |
| Наименование | Строка(50) | пример: Арендная плата по договору аренды №А0007-0004 от 12.11.2019 | шаблон: [Арендная плата по договору аренды](https://confluence.ent.sam:8444/pages/createpage.action?spaceKey=1C2ERP&title=%D0%90%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%B4%D0%BD%D0%B0%D1%8F+%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B0+%D0%BF%D0%BE+%D0%B4%D0%BE%D0%B3%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D1%80%D1%83+%D0%B0%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%B4%D1%8B&linkCreation=true&fromPageId=23363790)+ [[Номер договора](https://confluence.ent.sam:8444/pages/createpage.action?spaceKey=1C2ERP&title=%D0%9D%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D1%80+%D0%B4%D0%BE%D0%B3%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D1%80%D0%B0&linkCreation=true&fromPageId=23363790)] от + [[От](https://confluence.ent.sam:8444/pages/createpage.action?spaceKey=1C2ERP&title=%D0%9E%D1%82&linkCreation=true&fromPageId=23363790)] реквизиты берем из спр "Договоры" | Мы не передаем  |
| ПолноеНаименование | Строка(250) | пример: Арендная плата по договору аренды №А0007-0004 от 12.11.2019 | [шаблон: Арендная плата по договору аренды](https://confluence.ent.sam:8444/pages/createpage.action?spaceKey=1C2ERP&title=%D0%90%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%B4%D0%BD%D0%B0%D1%8F+%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B0+%D0%BF%D0%BE+%D0%B4%D0%BE%D0%B3%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D1%80%D1%83+%D0%B0%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%B4%D1%8B&linkCreation=true&fromPageId=23363790)+ [[Номер договора](https://confluence.ent.sam:8444/pages/createpage.action?spaceKey=1C2ERP&title=%D0%9D%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D1%80+%D0%B4%D0%BE%D0%B3%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D1%80%D0%B0&linkCreation=true&fromPageId=23363790)] от + [[От](https://confluence.ent.sam:8444/pages/createpage.action?spaceKey=1C2ERP&title=%D0%9E%D1%82&linkCreation=true&fromPageId=23363790)]  реквизиты берем из спр "Договоры" | Мы не передаем  |
| ПериодичностьУслуги | Перечисление | Месяц | Значение по умолчанию: Месяц | Мы не передаем  |
| СтавкаНДС | Перечисление | 20% | Значение по умолчанию: 20% | Мы не передаем  |
| ВходитВГруппу | Спр «Номенклатура» | Арендная плата | Значение по умолчанию: Арендная плата | Мы не передаем  |
| Арендатор | Спр »Контрагенты» | Наименование клиента | идентификация по UID (реквизиты берем из спр "Договоры"). пример: ООО Комета | Мы не передаем  |
| ДоговорАренды | Спр »Договоры» | Наименование договора аренды | идентификация по UID (реквизиты берем из спр "Договоры"). пример: А0007-0004 от 12.11.2019 | Мы не передаем  |
| ДатаСоздания (добавить в 1С на форме) | дата | дата создания элемента в справочнике | дата передачи пакета данных | Мы не передаем |

**Примечание2**.
**Все вышеуказанные документы в системе 1С-БП после обмена записываются, но не проводятся. Все вышеуказанные документы в системе 1С-БП после обмена записываются, но не проводятся. После проверки загруженных документов бухгалтером происходит отправка результата приемки  пакета в ERP.**

**Работа с создаваемыми документами должна быть доступна пользователям с ролью «Бухгалтер».**