



Варианты интеграции ЮЗДО в SAP. SAP-стандартное решение и альтернативы.

Вебинар Михаила Калябина

12 мая 2020 г.

sapland.ru

Содержание вебинара

SAPLAND

- Цель и особенности данного вебинара
- Пример анализа и реализации бизнес-требований: ключевые сценарии обмена с торговыми сетями.
- Особенность оператора Контур/Диадок: электронный счет-фактура в 2020 г.
- Обзор вариантов интеграции
- Краткая демонстрация SAP-стандартного решения.
- Обзор целей и содержания мастер-класса 28 мая 2020

Рекомендации:

- Включайте камеру, буду рад Вас видеть
- Пишите вопросы в чат: в конце вебинара постараюсь ответить

- ЭДО – электронный документооборот.
- EDI – Electronic data interchange.
- ЮЗДО – юридически значимый документооборот (ЮЗЭД, ЮЗЭДО).
- СЭД – система электронного документооборота.



Термин ЭДО применяется как в широком смысле, как любой электронный обмен, так и для обозначения определённого класса решений.

Соответствие печатных и электронных документов

SAPLAND

Документы продажи			
Печатный документ	Счет-фактура	<ul style="list-style-type: none">Счет-фактура + ТОРГ-12УПД статус 1	<ul style="list-style-type: none">ТОРГ-12УПД статус 2
Электронный документ	УПД СЧФ	<ul style="list-style-type: none">УПД СЧФДОПУПД СЧФ + УПД ДОП	УПД ДОП

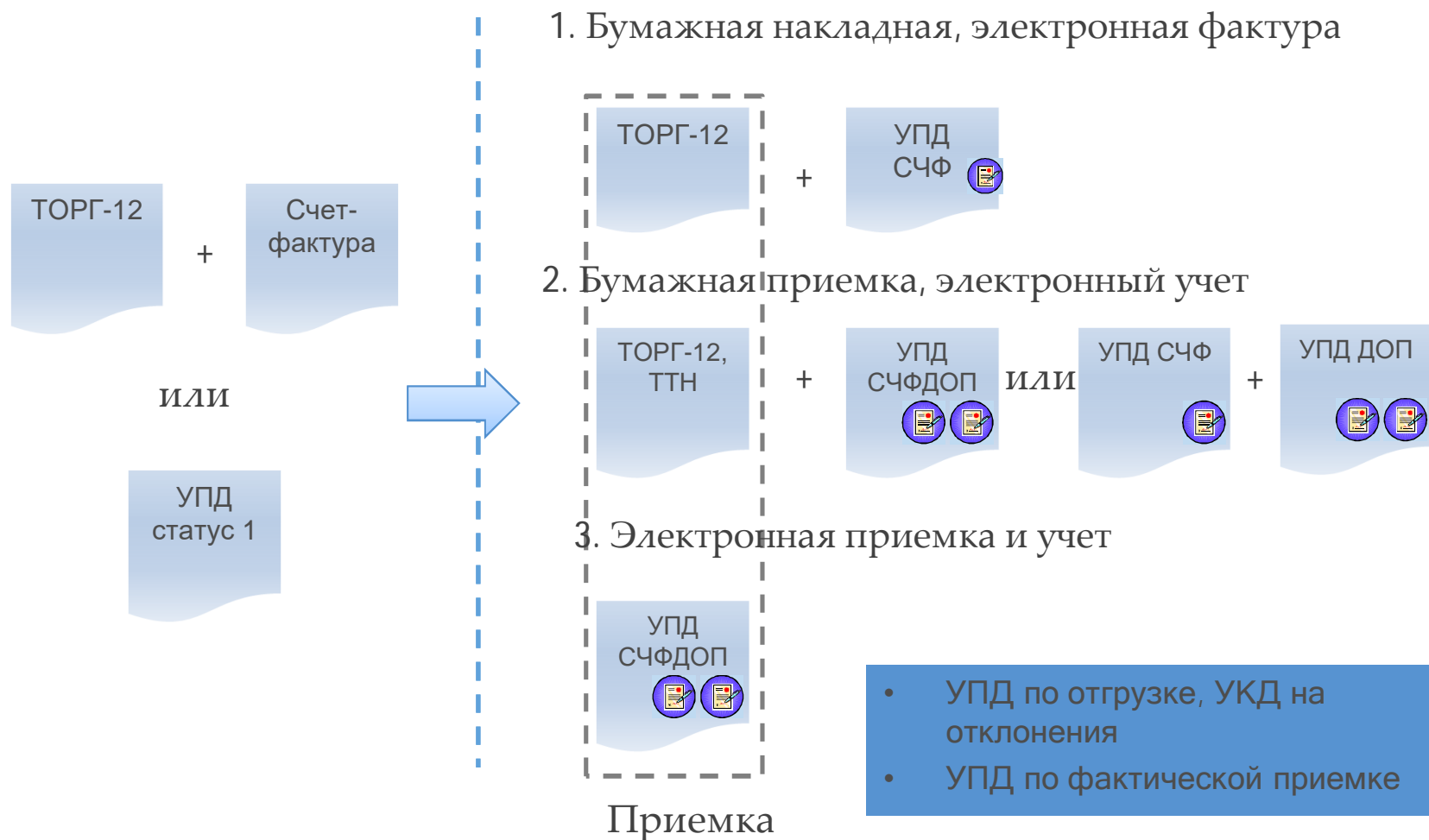
Документы корректировки			
Печатный документ	Корректировочный счет-фактура	<ul style="list-style-type: none">Корректировочный счет-фактура + Первичный учетный документ - согласие на корректировкуУКД статус 1	<ul style="list-style-type: none">Первичный учетный документ - согласие на корректировкуУКД статус 2
Электронный документ	УКД КСЧФ	<ul style="list-style-type: none">УКД КСЧФДИСУКД КСЧФ + УКД ДИС	УКД ДИС

Сценарии работы с ЭУПД

SAPLAND

«Бумажный» процесс

«Электронный» процесс



Что такое ЭСЧФ Диадок?

SAPLAND

- Заказчик или Контрагент уверяет, что использует электронный счет-фактуру и УПД ему не подходит
- С 2017 г. документ с функцией СЧФ - это УПД



- Диадок позволяет настроить вариант визуализации
- XML не отличается, вариант визуализации передается в метаданных и работает только внутри сервиса Диадок



	17 062,56 Р НДС: 2 843,76 Р со счетом-фактурой	
Рудневский Констракшн	УПД №9990000002 от 01.09.19 17 062,56 Р НДС: 2 843,76 Р со счетом-фактурой	Документооборот завершен
Рудневский Констракшн	Счет-фактура №9990000001 от 01.09.19 17 062,56 Р НДС: 2 843,76 Р	Документооборот завершен



Электронные счет-фактура и накладная Диадок – это не формат, а визуализация



Варианты реализации ЮЗДО в SAP

В зависимости от условий и потребностей конкретной компании могут быть внедрены следующие варианты интеграции SAP ERP с оператором ЮЗДО:

- **Бесшовное стандартное решение** в рамках архитектуры, рекомендованной SAP: проект по настройке и расширению стандартного функционала SAP ERP в сочетании с модулем оператора ЭДО (например, Контур-ERP)
- **EDI-интеграция.** Логистическое сообщение INVOIC передается по каналу EDI оператору ЭДО, преобразовывается в формат ФНС и подписывается в WEB-интерфейсе
- **Коннектор.** Выходные документы (PDF или XML) выгружаются из SAP, распознаются специальным ПО, преобразовываются в формат ФНС, передаются оператору и подписывается в WEB-интерфейсе
- **«Коробочные решения» сторонних интеграторов.** Встраиваемые в SAP ERP многофункциональные, мультиоператорные решения, с собственным пользовательским интерфейсом и реализацией интеграции с операторами через API



Журнал исходящих документов

SAPLAND

Исходящие электронные документы

Обновить | Повторно сгенерировать XML | Просмотреть ответ | Подписать | Отправить | Аннулирование | Подтверждение аннулирования | Отклонение аннулирования | История | Журнал

Статус БЕ	Регистр.	Внеш. иск.	Иск. дата	Вид документа	Оп.	Статус оператора	Дебитор	Имя партнера	Д/отправки	По...	Статус замены	Ис...	Д/исправл.	Ид. испр.	Год...	Внеш.контр.	Контр. с/ф	Год контр.	Д/коррект.	№И	
○○○	1100	X	11000018	05.09.2017	Счет-фактура (УПД)	RC	Извещение о получении электрон...	B9291637	ООО "Покупатель"	06.09.2017			1	06.09.2017							
○○○	1100	X		05.09.2017	Счет-фактура (УПД)	RC	Извещение о получении электрон...	B9291637	ООО "Покупатель"	06.09.2017			2	06.09.2017							
○○○	1100	X		05.09.2017	Счет-фактура (УПД)	RC	Извещение о получении электрон...	B9291637	ООО "Покупатель"	06.09.2017			3	06.09.2017							
○○○	1100	X		05.09.2017	Счет-фактура (УПД)	RC	Извещение о получении электрон...	B9291637	ООО "Покупатель"	06.09.2017			4	06.09.2017							
✓○○	1100	X	11000019	06.09.2017	Счет-фактура (УПД)	RC	Извещение о получении электрон...	B9291637	ООО "Покупатель"	06.09.2017	HD	Уточнение обраб...									
○○○	1100	X		06.09.2017	Счет-фактура (УПД)	RC	Извещение о получении электрон...	B9291637	ООО "Покупатель"	06.09.2017	RC	Уточнение получ...	1	06.09.2017	11000020	2017					
○○○	1100	X		06.09.2017	Счет-фактура (УПД)	CR	Электронный документ создан	B9291637	ООО "Покупатель"				2	06.09.2017	11000021	2017					
○○○	1100	X	11000022	06.09.2017	Счет-фактура (УПД)	RC	Извещение о получении электрон...	B9291637	ООО "Покупатель"	06.09.2017	HD	Уточнение обраб...									
○○○	1100	X		06.09.2017	Счет-фактура (УПД)	RC	Извещение о получении электрон...	B9291637	ООО "Покупатель"	06.09.2017			1	06.09.2017							
○○○	1100	X	11000023	06.09.2017	Счет-фактура (УПД)	RC	Извещение о получении электрон...	B9291637	ООО "Покупатель"	06.09.2017	AG	Аннулирование п...									
○○○	1100	X	11000024	06.09.2017	Счет-фактура (УПД)	RC	Извещение о получении электрон...	B9291637	ООО "Покупатель"	06.09.2017	AG	Аннулирование п...									
○○○	1100	X	11000025	06.09.2017	Счет-фактура (УПД)	RC	Извещение о получении электрон...	B9291637	ООО "Покупатель"	06.09.2017											
○○○	1100	X	11000026	06.09.2017	Счет и передаточный д...	SG	Электронный документ подписан/...	B9291637	ООО "Покупатель"												
○○○	1100	X	11000027	06.09.2017	Счет и передаточный д...	RC	Извещение о получении электрон...	B9291637	ООО "Покупатель"	07.09.2017	RC	Уточнение получ...									
○○○	1100	X	11000028	06.09.2017	Счет и передаточный д...	RC	Извещение о получении электрон...	B9291637	ООО "Покупатель"	07.09.2017											
○○○	1100	X	11000029	06.09.2017	Счет и передаточный д...	CR	Электронный документ создан	B9291637	ООО "Покупатель"												
○○○	1100	X	11000030	06.09.2017	Счет и передаточный д...	DR	Подтверждение даты получения п...	B9291637	ООО "Покупатель"	08.09.2017											
○○○	1100	X	11000032	07.09.2017	Счет-фактура (УПД)	RC	Извещение о получении электрон...	B9291637	ООО "Покупатель"	07.09.2017											
○○○	1100	X	11000034	07.09.2017	Счет-фактура (УПД)	RC	Извещение о получении электрон...	B9291637	ООО "Покупатель"	07.09.2017	RC	Уточнение получ...									
○○○	1100	X		07.09.2017	Счет-фактура (УПД)	RC	Извещение о получении электрон...	B9291637	ООО "Покупатель"	07.09.2017			1	07.09.2017							
○○○	1100	X	11000035	07.09.2017	Счет-фактура (УПД)	RC	Извещение о получении электрон...	B9291637	ООО "Покупатель"	07.09.2017											
✓○○	1100	X	11000036	07.09.2017	Счет-фактура (УПД)	RC	Извещение о получении электрон...	B9291637	ООО "Покупатель"	07.09.2017	HD	Уточнение обраб...									
○○○	1100	X		07.09.2017	Счет-фактура (УПД)	RC	Извещение о получении электрон...	B9291637	ООО "Покупатель"	07.09.2017			1	07.09.2017							
○○○	1100	X	11000037	07.09.2017	Счет-фактура (УПД)	RC	Извещение о получении электрон...	B9291637	ООО "Покупатель"	07.09.2017											
○○○	1100	X	11000038	07.09.2017	Счет-фактура (УПД)	RC	Извещение о получении электрон...	B9291637	ООО "Покупатель"	07.09.2017											
○○○	1100	X	11000039	07.09.2017	Счет-фактура (УПД)	RC	Извещение о получении электрон...	B9291637	ООО "Покупатель"	07.09.2017											
○○○	1100	X	11000040	08.09.2017	Счет-фактура (УПД)	CR	Электронный документ создан	B9291637	ООО "Покупатель"												
○○○	1100	X	11000041	08.09.2017	Счет-фактура (УПД)	CR	Электронный документ создан	B9291637	ООО "Покупатель"												
○○○	1100	X	11000042	08.09.2017	Счет-фактура (УПД)	SG	Электронный документ подписан/...	B9291637	ООО "Покупатель"												
○○○	1100	X	11000043	08.09.2017	Счет и передаточный д...	DR	Подтверждение даты получения п...	B9291637	ООО "Покупатель"	11.09.2017											
○○○	1100	X	11000044	08.09.2017	Счет-фактура (УПД)	RC	Извещение о получении электрон...	B9291637	ООО "Покупатель"	08.09.2017											
○○○	1100	X	11000045	08.09.2017	Счет и передаточный д...	DR	Подтверждение даты получения п...	B9291637	ООО "Покупатель"	08.09.2017											
○○○	1100	X	11000046	08.09.2017	Счет-фактура (УПД)	DR	Подтверждение даты получения п...	B9291637	ООО "Покупатель"	08.09.2017											
○○○	1100	X		08.09.2017	Счет-фактура (УПД)	DR	Подтверждение даты получения п...	B9291637	ООО "Покупатель"	08.09.2017											
○○○	1100	X	11000048	08.09.2017	Счет и передаточный д...	DR	Подтверждение даты получения п...	B9291637	ООО "Покупатель"	08.09.2017	BR	Документ приемк...				11000047	11000047	2017	08.09.2017		
○○○	1100	X	11000049	08.09.2017	Счет-фактура (УПД)	DR	Подтверждение даты получения п...	B9291637	ООО "Покупатель"	08.09.2017											
○○○	1100	X		08.09.2017	Счет-фактура (УПД)	DR	Подтверждение даты получения п...	B9291637	ООО "Покупатель"	11.09.2017											

Исправительный УПД со сторнированием

Аннулирование

Исправительный УПД без сторнирования

УКД

- Выпуск выходного документа
- Запись в журнале, просмотр XML, визуализация, статус
- Подписание, отправка, изменения в визуализации
- Загрузка технологических документов, статус, история

Дополнительно: деморолики SAP CIS

<https://jam4.sapjam.com/blogs/show/wylzj7W2mIO04m6lx0sO7y>

Электронный документооборот:

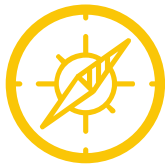
- Пример получение электронного счета-фактуры. В ролике показан пример получения счета, создание транзакция поступления материалов и поступления счета на основе электронного счета-фактуры
- Настройка решения по обмену электронными документами и пример выставления электронного счета-фактуры. В ролике показаны шаги настройки решения и пример выставления электронного счета-фактуры в финансах.
- Пример выставления электронного счета-фактуры в Сбыте

Мастер-класс 28 мая 2020

SAPLAND

- Продолжительность: 4 часа
- Диалог с участниками
- Адаптация для фактической аудитории
- Маркировка и Прослеживаемость – по запросу





Михаил Калябин
mkalyabin@gmail.com

Варианты интеграции ЮЗДО в SAP.
SAP-стандартное решение и альтернативы.

sapland.ru