

Автоматизация электронного документооборота с помощью EFSOL: загрузка документов

Трухан Кирилл Андреевич

Аннотация: в работе анализируется приложение для интеллектуального сканирования данных первичных учетных документов EFSOL. Рассматриваются преимущества, потенциальные пользователи и недостатки программы.

Введение

Одной из наиболее трудоемких составляющих в ведении бухгалтерского учета является внесение закрывающих документов от поставщиков (в просторечии именуемых «первичкой»). Это в частности акты оказанных услуг, товарные накладные, УПД (универсальные передаточные документы), счета-фактуры и многие другие, а также ряд более узко ориентированных документов, например, формы КС в строительной сфере. Все эти «оправдательные документы» критически важны как для бухгалтерии и налогового учета (в части принимаемых к учету расходов), так и для сотрудников, занятых продажей, поскольку даже при фактическом наличии товара (или его комплектующих и/или полуфабрикатов) без их внесения в базу (будь то 1С или аналог) ПО зачастую не позволяет произвести реализацию товара покупателю. Бывают и исключения, когда, например, в базе отключен контроль учета отрицательного остатка. Однако это имеет и свои риски в учетных ошибках, пересортице и возникновению неточностей в реальных складских остатках.

Чем больше объемы продаж или производства, тем больше требуется для этого документации. Если, например, прибор собирается из нескольких десятков деталей, которые приходят от разных поставщиков и при этом различными отгрузками, то для правильного расчета себестоимости одной продажи приходится вносить в учет большое количество закрывающих документов. Таким же сложным может быть и процесс «формирования» единицы товара в сфере услуг, например, в общепите, где на изготовление одного продукта порой нужны ингредиенты от разных поставщиков/изготовителей. И если для повара на кухне салат – это всего лишь одно блюдо, то для бухгалтера это может быть несколько разных документов, необходимых для «комплектации единицы готовой продукции», без которых неверно формируется себестоимость, что может привести либо к занижению налоговой базы

(смертный грех в глазах фискального ведомства), либо к завышению (непростительно уже для собственников бизнеса).

В компаниях, относящихся к сфере малого и среднего бизнеса, эти вопросы, как правило, целиком ложатся на измученные плечи бухгалтерии, которая справляется по мере своих сил и возможностей, порой резко не укладываясь в сроки по внесению всей первичной документации. Бывает, что документы проводят менеджеры по закупкам, чьи данные потом правит бухгалтерия на предмет верных счетов учета. Так или иначе, процесс этот занимает много времени и трудозатрат, не исключая при этом ошибок из-за человеческого фактора.

Подобно тому, как вопрос своевременного обмена документами и избавления от хранения гор макулатуры решается через ЭДО и электронно-цифровые подписи, так и для решения проблемы внесения накладных из десятков (а иногда и сотен) позиций решается с помощью автоматизации ручного «вбивания» документов в базы данных. На протяжении многих лет существуют программы интеллектуального сканирования документов с целью их единовременного внесения в БД. В качестве примера рассмотрим программное обеспечение EFSOL [1].

EFSOL - программа для интеллектуального сканирования данных первичных учетных документов и их автоматизированного внесения в базу данных пользователя. Работает по принципу внешнего приложения, то есть как дополнение к основной программе учета (например, 1С разных модификаций). При этом распознает все наиболее распространенные форматы, включая doc, docx, rtf, excel, pdf, jpeg.

Преимущества

Как выглядит работа с EFSOL на практике? При получении электронной версии документа (через e-mail, ЭДО, сканирование бумажного документа) последний загружается в EFSOL. Программа распознает документ, определяет его принадлежность (например, акт оказания услуг) и вносит в базу данных, находя соответствующие номенклатурные позиции и при необходимости вводя новые. Процесс этот, в зависимости от объема содержимого и качества электронного документа, может занять от нескольких секунд до нескольких минут. Многое также зависит от скорости работы конкретного ПК или мощности сигнала, если работа ведется через сервер либо удаленный рабочий стол посредством приложения.

Что это дает пользователю, например, бухгалтеру или менеджеру? Прежде всего это экономия времени на внесение большого числа позиций. Например, при поставке

канцелярских товаров (что присутствует практически в каждой организации любой формы собственности) товарная накладная по форме ТОРГ-12 из, скажем, 60 (Шестидесяти) позиций с разными ставками НДС вносится в течение нескольких минут, в то время как их ручное заполнение в БД может растянуться на полчаса как минимум (учитываются фактор скорости печати исполнителя, количество знаков в наименовании и так далее).

Кто потенциальные пользователи данной программы? Это прежде всего компании с ощутимым (по отношению к имеющемуся персоналу) потоком входящих документов. Вероятно, тем, у кого документов от поставщиков в течение года менее тысячи, вряд ли имеет смысл применять данную программу. Однако бывают и исключения, которые могут быть связаны, например, с большим количеством позиций внутри документа. При наличии «безразмерных» документов от поставщиков работа по их внесению займет большую часть времени работы сотрудников склада или бухгалтерии, и расходы на EFSOL могут быть более чем оправданы.

Также следует отметить ситуации, когда компания нуждается в восстановлении учета. Например, при отсутствии или потери физического носителя с базой данных, но при сохранении подлинников или копий первичной документации вместо непомерного перегруза имеющихся сотрудников или найма новых проще поставить EFSOL и вместо многих недель, а иногда и месяцев кропотливой реставрации внести все данные за несколько дней даже при наличии больших периодов деятельности.

Недостатки

Разумеется, в этом ПО есть и свои слабые места. Например, программа зачастую не понимает, что один и тот же товар (или услуга) с незначительным различием в наименовании является аналогом, поэтому возникает проблема искусственного разрастания учетной номенклатуры за счет появления фактических дублей. Скажем, если просто переставить местами слова в длинном названии единицы товара, то ПО может запросто внести их разные позиции.

Другая проблема связана с выбором счетов в бухучете согласно унифицированному Плану счетов бухгалтерского учета. Как известно, поставка, имеющая материальную форму, может быть как материалом (10 счет в отечественном бухучете) для создания готовой продукции (43 счет), так и товаром для перепродажи (41 счет). EFSOL такие тонкости не понимает, если предварительно не созданы образцы-шаблоны для регулярно повторяющихся операций. Например, если

организация покупает муку для выпекания хлеба, то EFSOL при внесении идентичных документов от одних и тех же поставщиков будет вносить документы «по умолчанию». Однако в случае, если та же мука куплена для перепродажи, то исполнителю придется скорректировать ряд показателей, включая счет учета и назначения.

Кроме того, EFSOL не подходит для полноценного внесения ОС (основных средств), а только для проведения первичных документов, на основе которых основное средство принимается к учету. Например, если компания торгует автомобилями, но покупает отдельное грузовое транспортное средство для своих целей (то есть требующее принятия к учету как ОС и дальнейшей амортизации его стоимости), то программа без «работы руками» даже и не увидит проблемы, что данное ТС (транспортное средство) не предназначено для перепродажи.

Еще один непростой аспект связан с тем, что EFSOL работает преимущественно с унифицированными формами документов. Поэтому в случае получения чего-то «экзотического», например, закрывающего документа в нестандартном формате, данные могут быть внесены неверно или в худшем случае не распознаны вообще. Например, если в документе не указаны необходимые реквизиты поставщика, то программа рискует вообще не распознать контрагента и не принять товар даже как неотфактурованную поставку.

Иногда также встречается проблема, когда документ из нескольких страниц может быть ошибочно распознан как несколько документов.

Поэтому можно сказать, что EFSOL все же не является полноценным искусственным интеллектом в сфере учета и все же требует дополнительной проверки внесенных через нее данных на предмет верного отражения. Можно сказать, что проверка точности внесения всех данных занимает больше времени, чем сама работа ПО в части распознавания и переноса информации. Фигурально выражаясь, данная разработка похожа на работающего сортировщика овощей и фруктов, который отделяет их от земли, но не понимающая, что идет на продажу, что на посев, а что для питания сотрудников.

Заключение

Практика показывает, что при внесении документов через EFSOL даже с учетом необходимости проверять за программой трудозатраты обычного оператора 1С или аналога сокращаются в среднем на 30 % от стандартного рабочего времени. В ряде

случаев это позволяет либо избежать необходимости найма новых сотрудников (если повышается объем документооборота), либо даже сократить часть персонала. Без всякой попытки сделать рекламу можно сказать, что покупка лицензии EFSOL для организаций с большим регулярным потоком входящих документов от поставщиков в итоге окажется дешевле, чем дополнительные расходы на новых сотрудников и оборудование новых рабочих мест. Хотя данное ПО не лишено ряда недостатков, его использование не только оптимизирует рабочее время, но и снижает вероятность технических ошибок исполнителей (опечаток, случайного искажения данных, удвоения номенклатуры и так далее).

В целом, EFSOL нельзя назвать самостоятельной системой обработки больших массивов данных, однако программа берет на себя ряд «ручных функций» по упрощению документооборота, когда операционист становится не человеком, который самостоятельно вносит каждый знак, но контролером работы машин в части избавления человечества от каждодневной делопроизводственной рутины.

Литература

1. Fasta - ввод первичной документации в 1С со сканера [Электронный ресурс] // Сайт компании EFSOL - Режим доступа: <https://efsol.ru/products/document-upload.html>.

Выходные данные статьи

Трухан К.А. Автоматизация электронного документооборота с помощью программы EFSOL: Загрузка Документов // Корпоративные информационные системы. - 2020. - №1(9). - С. 62-66. - URL: <https://corpinfosys.ru/archive/issue-9/85-2020-9-efsol>.

Об авторе



Трухан Кирилл Андреевич - эксперт по бухгалтерскому и налоговому учетам, а также МСФО. Принимал участие в проектах по слиянию и ликвидации структурных подразделений с точки зрения Российского учета, а также внедрения и автоматизации работы предприятия на основе продуктов 1С. Имеет более чем 25-и летний опыт работы в нефтяных и горнодобывающих компаниях. Электронная почта: karolius007@mail.ru